MANUALE D'ISTRUZIONE

Software di Gestione e Controllo DVR

CM-3000

Eurotek S.r.l. Via Vincenzo Monti 42, 20016 PERO (MI)
Tel.: +39 0233910177 - P.IVA: 09848830015

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ

Nessuna garanzia o rappresentanza, né espressa né implicita, è fatta con il rispetto dei contenuti di questa documentazione, le sue qualità, performance, commerciabilità, o idoneità per uno scopo specifico. L'informazione presentata in questa documentazione sono state verificate con accuratezza; ciò nonostante, non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali imprecisioni. Le informazioni contenute in questa documentazione sono soggette a cambiamenti senza preavviso. In nessuna circostanza ci sentiremo responsabili per usi diretti, indiretti, speciali, incidentali, o conseguenti derivati dall'uso o dall'incapacità nell'utilizzo di questo prodotto o documentazione, anche se informati della possibilità di tali danni.

COPYRIGHT

Nessuna parte di questa pubblicazione deve essere riprodotta, trasmessa, trascritta, condivisa, o tradotta in alcuna lingua senza il consenso scritto della casa produttrice.

Convenzioni Manuale

Le seguenti convenzioni sono usate all'interno del manuale.

Il simbolo di attenzione è usato per allertare l'utente sull'importanza di particolari installazioni e istruzioni operative. Un uso scorretto può danneggiare il sistema.

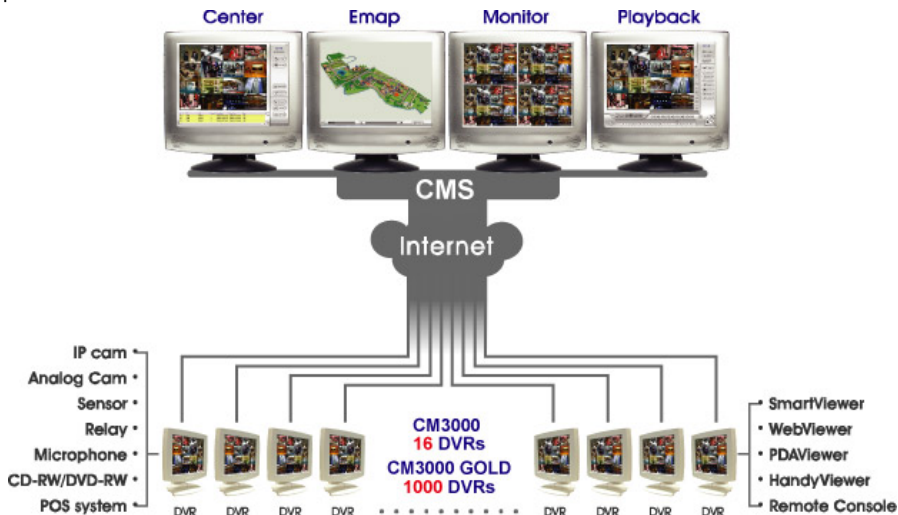
Il simbolo di informazione è inteso a fornire informazioni addizionali per scopi chiarificativi.

INDICE

1.1 Aggiornamento alla versione CMS GOLD........2
1.2 Impostazione Dual Monitor........3
1.2.1 Scheda grafica con chipset ATi........3
1.2.2 Scheda Grafica con chipset NVIDIA........5
2.1 Requisiti minimi di sistema........6
2.2 Installazione del software CM3000 in Windows XP/2000........7
3.1 Avvio del Software CMS........8
3.2 Utilizzo dell'applicazione CMS........9
3.3 Utilizzo del Monitor........11
3.3.1 Utilizzo del Controller del Monitor........12
3.3.2 Introduzione ai pulsanti del Pannello di Controllo PTZ........15
3.3.3 Riproduzione registrazioni........16
3.4 Utilizzo del Visualizzatore MiniCenter........19
3.4.1 Bakup remoto........21
3.4.2 Impostazione remota........23
3.4.2.1 Impostazioni Sistema........23
3.4.2.2 Impostazioni Telecamera........27
3.4.2.3 Impostazione registrazione........28
3.4.2.4 Impostazioni Rete........30
3.4.2.5 Impostazione Programmazione........33
3.4.2.6 Impostazione Allarme........35
3.5 Utilizzo del Centro Allarme........40
3.5.1 Per gestireTo Manage Live Alarm Event........40
3.5.2 Ricerca di un evento di allarme........43
3.5.3 Navigare tra le Informazioni Allarme........47
4.1 Impostazioni di Sistema........50
4.1.1 Utilizzo del Telecomando........54
4.1.1.1 Generale........54
4.1.1.2 Centro controllo........55
4.1.1.3 Modalità Riproduzione........56
4.1.1.4 Controllo E-Map........58
4.1.1.5 Controllo Monitor........59
4.1.1.6 Controllo PTZ........60
4.2 Impostazione DVR........62

4.2.1 Aggiungere e Rimuovere un Server DVR 62
4.3 Impostazione Telecamera 63
4.4 Impostazione Programmazione... 68
4.4.1 Impostare programmazione per una specifica porzione di tempo in un'ora: 69
4.5 Impostazioni Backup 70
4.6 Impostazione E-MAP 72
4.6.1 Come impostare E-Map 72
4.6.1.1 Aggiungere un Server DVR 73
4.6.1.2 Utilizzo di E-Map 74
4.6.1.3 Aggiungere una nuova Mappa 75
4.7 Impostazione Allarme 76
4.7.1 Per impostare una condizione di allarme 76
4.7.1.1 Impostare la lista di chiamate in Uscita 77
4.7.1.2 Impostare l'invio di E-Mail 78
4.7.1.3 Impostazione Suono Allarme 79
4.7.1.4 Avvio programma 79
4.7.1.5 Impostazione MMS/SMS 80
4.7.1.6 Video Popup 81
4.8 Impostazione Utente 83
5.1 Riproduzione video 84
5.2 Utilizzo Applicazione Locale di Riproduzione 86
5.3 Utilizzo applicazione Download e Riproduzione 88
5.4 Utilizzo Applicazione Riproduzione Real Time 90
5.5 Tagliare e salvare una porzione di registrazione 92
5.6 Ricerca Visuale 92
5.7 Ricerca Eventi 93
5.8 Ricerca Intelligente 94

Capitolo 1 Introduzione

Il CM3000 è un sistema di monitoraggio central che permette all’utente di monitorare fino a 1000 server DVR (vedere anche Capitolo 1.1 per l’aggiornamento versione **GOLD**) tramite una connessione a internet. Come I programmi DVR, il sistema CMS registra anche automaticamente e visualizza I video quando si verifica un evento sulla postazione remota del server DVR. E’ possibile anche riprodurre I file localmente o scaricarli dal server DVR remote.

Il sistema CMS supporta la visualizzazione Singola, Duale, Tripla e Quadrupla. L’utente può operare le applicazioni del sistema CMS su monitor differenti.

1.1 Aggiornamento alla versione CMS GOLD

Il CMS può essere aggiornato installando una licenza software USB (chiave USB). Dopo l'installazione, il CMS può monitorare fino a 1000 server DVR remoti. La chiave USB fornisce tre tipi di licenza a seconda delle scelte del cliente:

1 ~ 64 Client (DVR) **65 ~ 150 Client (DVR)** **151 ~ 1000 Client(DVR)**

Senza l'installazione della chiave USB, il CMS riesce a monitorare solo 16 DVR e alcune funzioni non sono avviabili.

Seguire le istruzioni seguenti per l'aggiornamento del CMS.

1. Avviare l'applicazione CMS.
2. Inserire la chiave USB sul server CMS.
3. Il sistema CMS la rileverà automaticamente e apparirà una finestra di dialogo per l'installazione. Premere **OK** per installare i driver.
4. Se l'utente decide di installare I driver successivamente, estrarre la chiave USB e inserirla successivamente per l'installazione.
5. Dopo il completamento dell'installazione, il sistema CMS si riavvierà automaticamente.
6. **NON** estrarre la chiave USB mentre l'applicazione del DVR è in funzionamento, potrebbe causare il crash del sistema.

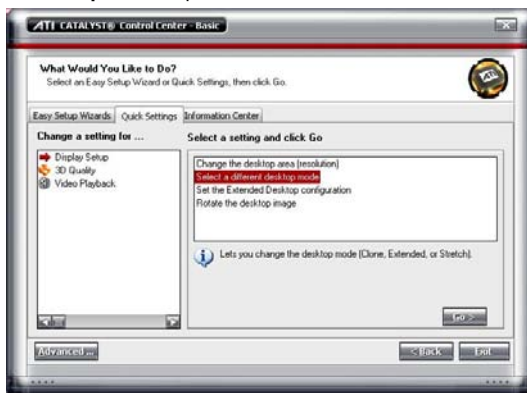
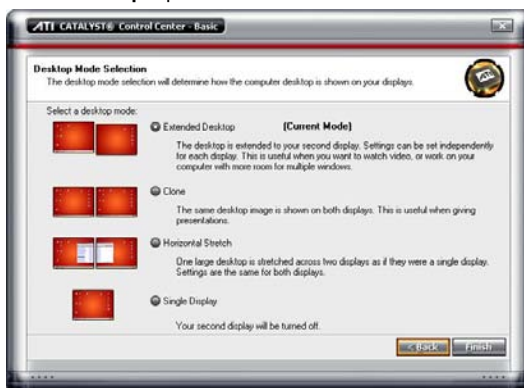
1.2 Impostazione Dual Monitor

La configurazione video è differente per ogni differente chipset VGA. Seguire i passi successivi per impostare la visualizzazione dual monitor.

1.2.1 Scheda grafica con chipset ATi

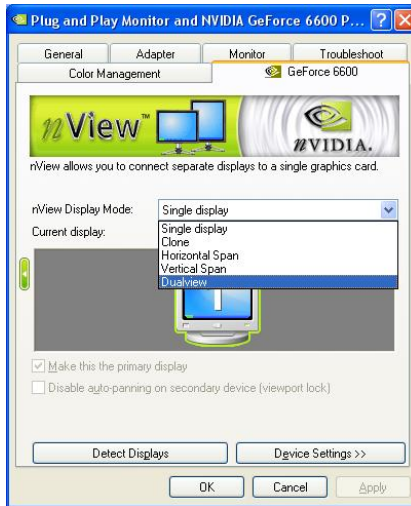
1. Entrare nel ATI Catalyst Control Center, l'utente può cliccare sul collegamento premendo il tasto destro del mouse sullo schermo.

2. Ci sono due modalità di selezione — Base e Avanzato.

3. Se l'utente seleziona la modalità Base, premere la scheda **Quick Settings**. Quindi selezionare **Select a different desktop mode** e premere **Go**.

4. Selezionare **Extended Desktop** e premere **Finish**.

5. Se l'utente seleziona la modalità Avanzata, premere il pulsante **View**.
6. In **Display Manager**, tasto destro sul secondo Monitor sulla parte destra e selezionare **Extend Main into monitor**.

7. Regolare la risoluzione di ogni monitor 1024x768 、1280x1024 ,1920x1200, 1440x900, o 1680x1050.

1.2.2 Scheda Grafica con chipset NVIDIA

1. Premere NVIDIA View, e selezionare la modalità **Dualview**.
2. Regolare la risoluzione di ogni monitor 1024x768 、1280x1024 ,1920x1200, 1440x900, o 1680x1050.

3. Per verificare se la modalità di visualizzazione è corretta, potete controllare la barra di stato. La barra di stato verrà visualizzata solo sul primo monitor.

Monitor 1 **Monitor 2**

Capitolo 2 Software

Questo capitolo descrive come installare il software CM3000.

Prima di installare il software, assicurarsi che le patch di Windows siano aggiornate e i driver della scheda grafica siano aggiornati.

Per assicurarsi di avere l'ultima versione del software CM3000, scaricare l'aggiornamento della versioned al seguente sito:

Worldwide :

http://www.avermedia.com/cgi-bin/support_download.asp

US/CANADA:

http:www.aver.com/security.html (premere Support → Download)

2.1 Requisiti minimi di sistema

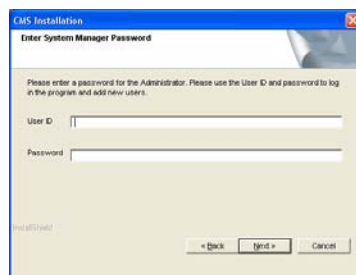
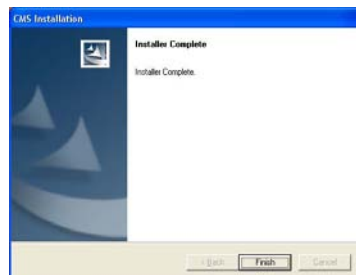
Innanzitutto, bisogna verificare che il computer rispetti i requisiti minimi di sistema richiesti.

CPU	Pentium® 4 3.0GHz o successive raccomandato
Sistema Operativo	Windows 2000 / XP Professional / Vista
RAM	512MB per doppio monitor,1GB per quattro monitor
Hard disk	120GB o superiore
Media	Drive CD-ROM
VGA	Scheda grafica SVGA a 32-bit high color con 256MB di memoria video e DirectDraw® / YUV Rendering Capability
Audio	Scheda audio e altoparlanti
Capacità Internet	Scheda Ethernet10/100 Base-T o Gigabit Ethernet

2.2 Installazione del software CM3000 in Windows XP/2000

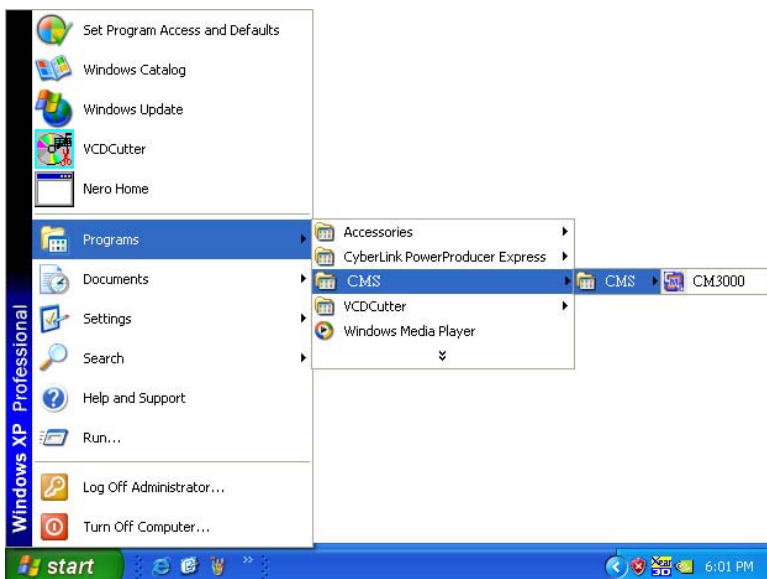
1. Inserire il CD di installazione nel drive CD-ROM e premere **Install CM3000**. Seguire le istruzioni su schermo.

2. Leggere attentamente le condizioni della licenza. Premere **Yes** per accettare il contratto.

3. Inserire ID e password dell'amministratore.

4. Premere **Finish**.

5. L'utente può ora avviare il programma CMS. Per avviare l'applicazione, premere sul desktop del PC o premere **Start**>**Programmi** >**CMS** >**CMS** > **CM3000**.

Capitolo 3 Utilizzo del CMS

3.1 Avvio del Software CMS

Per avviare l'applicazione, doppio click su sul Desktop PC o premere **Start** > **Programmi** > **CMS** > **CMS** > **CM3000**.

Per ragioni di sicurezza, per alcune funzioni è richiesto l'inserimento di ID e password prima di poter effetuare l'accesso. Quando appare la finestra di dialogo per l'Autorizzazione inserire ID e password (se è la prima volta, inserire i dati immessi in fase di installazione del software).

3.2 Utilizzo dell'applicazione CMS

Quando si verifica un allarme sul server DVR, il video viene trasmesso al CMS e visualizzato sulla schermata principale. Il video trasmesso è lungo circa 3 secondi. É possibile scaricare e riprodurre il video complete direttamente dal server DVR cliccando sul log degli eventi. **Assicurarsi che il server DVR principale sia impostato per l'invio del video al CMS quando si verifica un allarme.**

Lo stream video vicino l'occhio indica l'ultima occorrenza. Inoltre, c'è un frame rosso che indica l'ultima occorrenza.

Nome	Funzione
(1) Exit	Chiama la finestra di dialogo di Logout. Nella finestra di logout, potete effettuare le seguenti operazioni:

- Premere **Exit** per chiudere il programma CMS. Solo l'amministratore è autorizzato all'accesso di questo comando.
- Premere **Login** per inserire un utente differente.
- Premere **Minimize** per ridurre il CM3000sulla barra di stato. È richiesta l'autorizzazione, si prega di inserire la password.

Nome	Funzione
(1) Exit	- Premere **Cancel** per chiudere la finestra Logout. - Premere **About** per avere maggiori informazioni sul software e per registrare l'applicazione CMS. - Premere **Update** nella finestra Registrazione per aggiornare l'applicazione CM3000. Per maggiori dettagli, contattare il vostro rivenditore locale.
(2) E-map (F3)	Passa a visualizzare la mappa e mostra la posizione del server DVR sulla mappa. Se state utilizzando un singolo monitor, premere **ESC** per tornare indietro all'applicazione principale del CMS(vedere anche Capitolo 4.6.2)
(3) Monitor (F4)	Passa a visualizzare i video live dal gruppo di server DVR selezionati. Se l'utente sta utilizzando un singolo monitor, premere **ESC** per tornare indietro all'applicazione principale del CMS (vedere anche Capitolo 3.3).
(4) Reset Allarme	Premere per resettare lo stato di tutti gli allarmi del DVR
(5) Visualizzatore MiniCenter	Chiama il visualizzatore MiniCenter. L'utente può anche effettuare un doppio click sullo schermo o su un evento allarme per richiamare il visualizzatore MiniCenter.(Riferirsi anche al Capitolo 3.4)
(6) Rete	Attiva/disattiva la ricezione di allarmi remote. La funzione viene attivata automaticamente quando il software CMS viene avviato.
(7) Impostazione	Configura le impostazioni del CMS. Solo l'amministratore è autorizzato all'accesso di questa funzionalità. (vedere anche Capitolo 4)
(8) Riproduzione	Selezionare se riprodurre i video dall'hard disk locale o da un server DVR remoto (vedere anche Capitolo 5).
(9) Centro Allarme	Per vedere, ricercare, e navigare gli allarmi (vedere anche Capitolo 3.5).
(10) Stato	Visualizza la data corrente, e l'ora
(11) Estensione Log	Espande e reduce il visualizzatore log eventi
(12) Visualizzatore Log	Visualizza tutte le informazioni in modalità eventi o modalità testo da tutti i server DVR.

Ci sono alcuni tasti chiave per il passaggio rapido su differenti applicazioni o differenti modalità di visualizzazione su sistema a singolo monitor.

- F1: visualizza le informazioni del server DVR corrente sul monitor del CMS
- F3: Passa alla modalità E-Map
- F4: Passa alla modalità Monitor
- Esc: Passa alla schermata principale dell'applicazione CMS

3.3 Utilizzo del Monitor

Quando l'utente ha impostato le impostazioni del monitor in Camera Setup (vedere anche Capitolo 4.3), quindi premere **Monitor** per vedere i video di tutte le telecamere selezionate ed effettuarne la riproduzione. Il monitor passerà alla modalità monitor, se l'utente utilizza più di un monitor, quindi tutti i monitor attivi passeranno alla modalità monitor.

Tasto destro sul canale selezionato per avviare la registrazione.

Visualizzazione Dual Monitor

Di seguito verranno descritti I tasti funzione sull'interfaccia del Monitor.

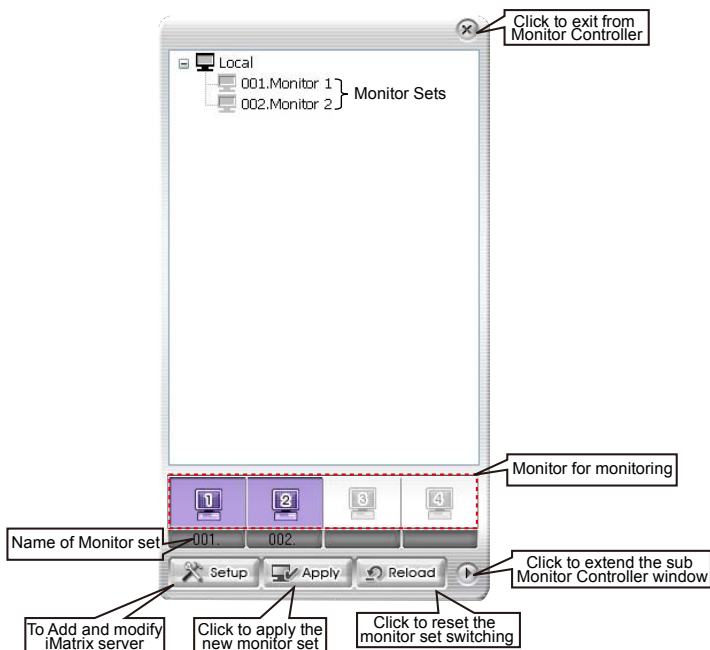
Nome	Funzione
(1) Center	Torna indietro all'interfaccia principale del CM3000
(2) Controller Monitor	Per richiamare la casella di dialogo del controller del monitor. L'utente può modificare le impostazioni del monitor nella finestra del controller del monitor (vedere anche Capitolo 3.3.1)

Nome	Funzione
(3) PTZ	Chiama il pannello di controllo PTZ (vedere anche Capitolo 3.3.2)
(4) Audio	Attiva/disattiva l'audio. Quando l'audio è attivato, l'utente vede l'icona dell'audio sullo schermo, premere sull'icona dell'audio (l'icona dell'audio diventerà verde) del canale di cui si vuole sentire l'audio. È possibile ascoltare un canale audio per volta.
(5) Nome Monitor	Visualizza il nome dell'impostazione corrente del monitor.

3.3.1 Utilizzo del Controller del Monitor

L'utente può usare il Controller del Monitor per passare a differenti monitor impostati per il monitoraggio e l'aggiunta/cancellamento del canale del monitor impostato.

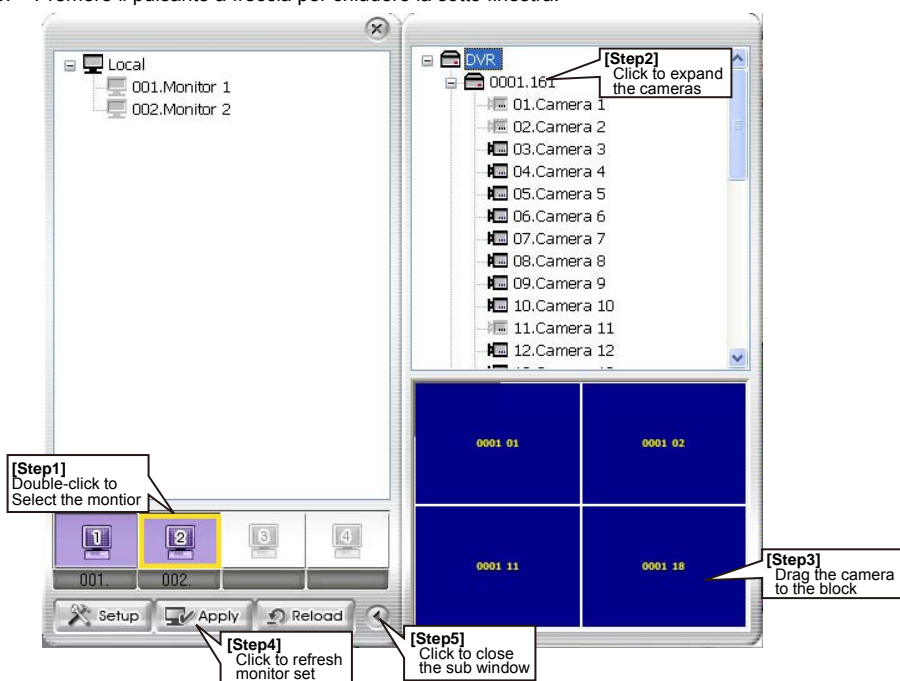
L'utente ha bisogno di impostare un monitor in modo da poter utilizzare il Controller del Monitor. Per impostare un monitor, andare in **Setup** > **Camera** (vedere anche Capitolo 4.3 Impostazione Telecamera)

1. Premere Monitor Controller
2. La finestra del Controller del Monitor sarà mostrata come segue:

- Click col tasto destro sul monitor impostato e selezionare **Recover** per deselezionare il monitor impostato.
- Il monitor impostato è grigio che indica che il monitor impostato è selezionato e monitorato .
- I monitor 1 ~ 4 sono viola che indica che sono monitorati .

- Click col tasto destro sul monitor e selezionare **Recover** per resettare il monitor.

3. Trascinare il monitor impostato dalla lista dei monitor su il monitor (1 ~ 4) e premere **Apply** per attivarlo. Per resettare il gruppo monitorato, premere **Reload**.
4. Per configurare il monitor impostato, premere il pulsante a freccia per espandere la finestra dei sotto Controller del Monitor.

Può solo essere visto il monitor impostato del server remoto iMatrix; l'aggiunta e il cancellamento della telecamera del monitor impostato non è permesso.

5. Selezionare il monitor. I server DVR sono inclusi nel monitor impostato e saranno mostrati nei sotto finestra del Controller del Monitor. La parte più bassa della finestra visualizza tutti I canali Per aggiungere nuovi canali, premere il server DVR per visualizzare le telecamere disponibili. Trascinare la telecamera nei blocchi vuoti che non hanno numero di canale e nome visualizzati.
6. Premere **Apply** per aggiornare il monitor impostato.
7. Per cancellare i canali dal monitor impostato, click destro sul canale e selezionare **Recover** e premere **Apply** per aggiornare le impostazioni.
8. Premere il pulsante a freccia per chiudere la sotto finestra.

Click destro sul blocco canale e selezionare **Recover** per cancellare il canale dal monitor impostato.

■ Aggiungere il Server iMatrix

L’utente può aggiungere più server remoti iMatrix e selezionarli dalla lista iMatrix. L’utente può anche cancellare e modificare l’iMatrix dalla lista degli iMatrix esistenti.

- Solo la versione **CMS GOLD** supporta la funzione di server remoto iMatrix.
- Il server remoto iMatrix può solo essere visualizzato, aggiungere /cancellare una telecamera del monitor impostato non è permesso.

1. Premere **Setup** dalla finestra di dialogo del Controller del Monitor Controller.

Il pulsante **Setup** sarà avviabile solo se è installata la licenza su chiave USB (versione **CMS GOLD**)

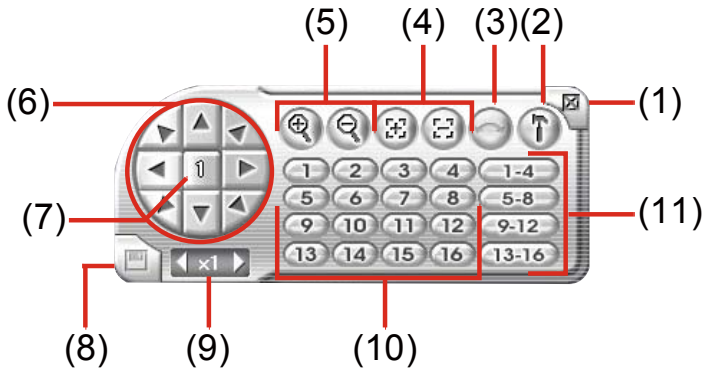
2. Sarà visualizzata la finestra di selezione iMatrix.

3. Premere **Add** per aggiungere un server iMatrix remoto.
4. Inserire **Nome**, **IP/Nome Dominio**, **Porta**, **Utente** (login ID), **Password** e **Descrizione** del server iMatrix remoto. Quindi premere OK per salvare le impostazioni.

5. L’iMatrix sarà aggiunto nella lista degli iMatrix nella finestra di selezione iMatrix.
6. Per cambiare server iMatrix, selezionare il server iMatrix e premere **Apply**.

È possibile selezionare un server iMatrix per volta.

7. Per cancellare il server iMatrix, selezionare il server iMatrix e premere **Delete**. Per modificare, premere **Edit**.

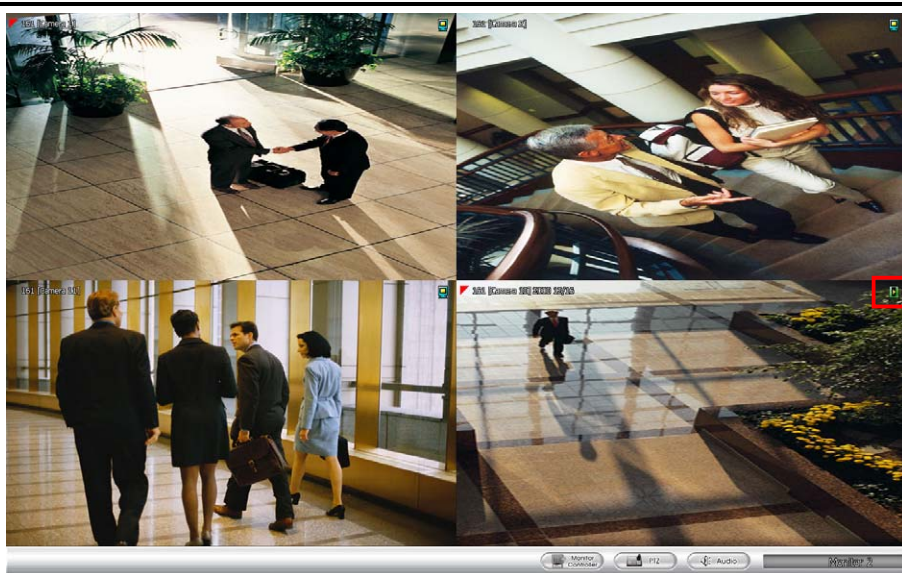
3.3.2 Introduzione ai pulsanti del Pannello di Controllo PTZ

Nome	Funzione
(1) Chiudi	Esce dal controller della telecamera PTZ.
(2) Impostazione	Per selezionare la telecamera PTZ da controllare.
(3) PanAutomatico	Funzionamento delle telecamere PTZ automatico basato sui gruppi di posizione di preset selezionati.
(4) Focus +/-	Regola manualmente la messa a fuoco per ottenere immagini più chiare.
(5) Zoom +/-	Zoom immagine.
(6) Pulsanti direzionali	Regolano la posizione della lente della telecamera PTZ.
(7) ID Telecamera	Visualizza il numero della telecamera PTZ che si sta utilizzando.
(8) Salva posizione preset Camera	Salva il numero della posizione preset della telecamera PTZ. Selezionare la telecamera e premere il numero della posizione preset e salvare.
(9) Controllo velocità lente Camera	Regola la velocità dei movimenti della lente della telecamera PTZ.
(10) Numero preset Telecamera	Muove la telecamera PTZ sul numero preset selezionato.
(11) Gruppo PanAuto	Selezionare il funzionamento della telecamera PTZ in gruppo.

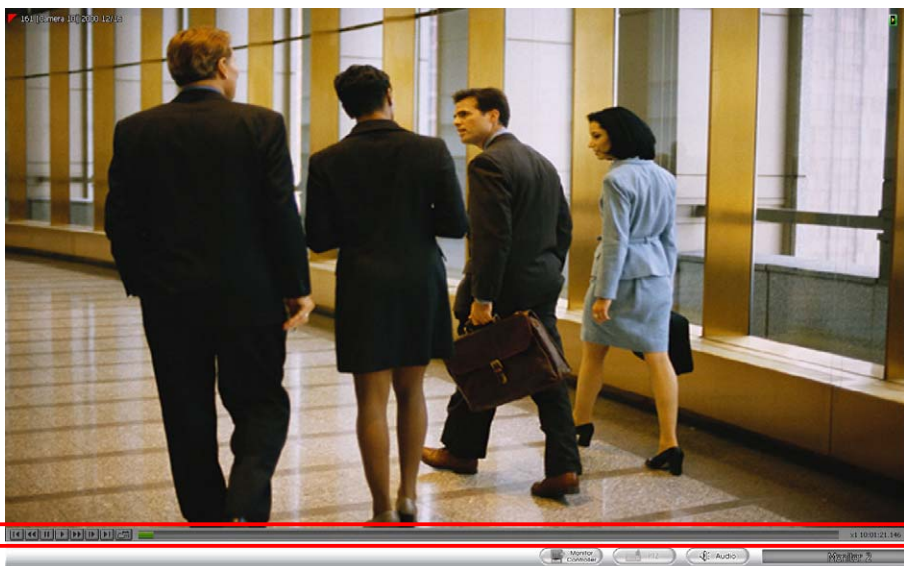
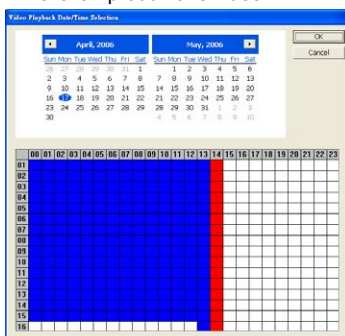
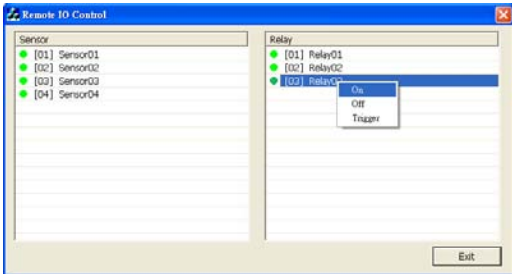
3.3.3 Riproduzione registrazioni

L'utente può riprodurre le registrazioni dalla postazione remota del server DVR e dal server CMS se la registrazione è attiva.

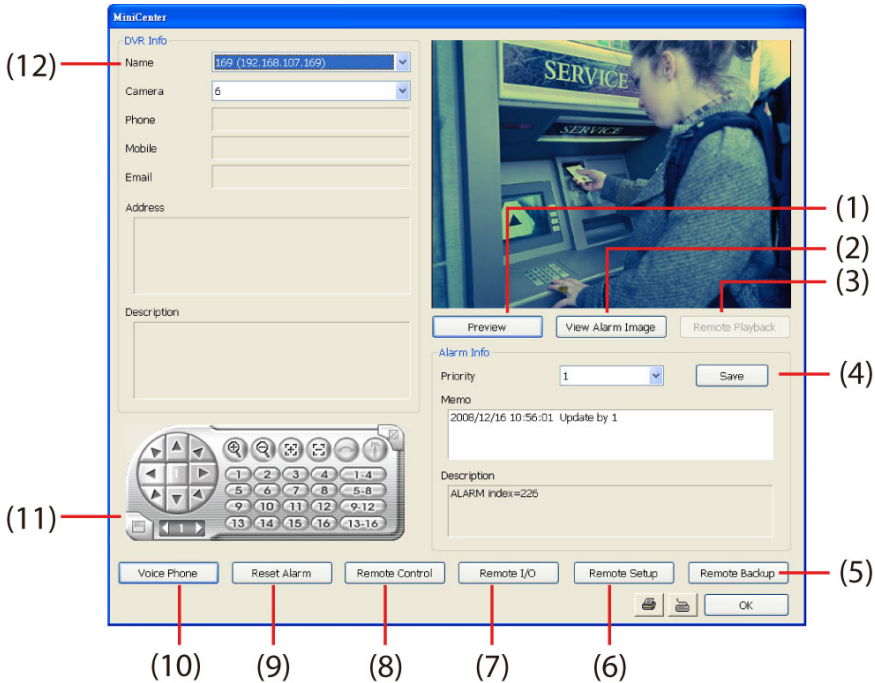
- La funzione di riproduzione deve essere attiva. Andare in **Setup** > **Camera** e selezionare il monitor impostato e attivare la funzione di riproduzione (vedere anche Capitolo 4.3 Impostazione Telecamera)
- La riproduzione non è supportata per la serie EB.

1. Premere l'icona di preview del canale e il canale inizierà la riproduzione.

- L'icona che il canale è in modalità riproduzione.
- Muovere il cursore del mouse nella parte inferiore dello schermo, verrà mostrata la barra di controllo.

2. L'utente può usare i pulsanti di controllo di riproduzione per il funzionamento della riproduzione.

- Premere sul canale per passare alla modalità full screen per utilizzare i pulsanti di controllo riproduzione facilmente.
- L'iMatrix supporta solo 4 canali di riproduzione per volta.

Pulsante	Funzione
	Inizio: Si sposta all’inizio del video.
	Lento: Riproduce la registrazione alla velocità di 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, o 1/32X.
	Pausa: Pausa riproduzione
	Play: Riproduce i video
	Successivo: Passa al frame successivo.
	Veloce: Riproduce alla velocità di 2x, 4x, 8x, 16x o 32x.
	Fine: Va alla fine del video.
	Selezionare la registrazione da riprodurre dall’hard disk del server DVR remoto. Selezionare la data sul calendario e l’ora dalle 00 alle 23 in cui iniziare la riproduzione video.

Pulsante	Funzione
x1 10:00:01.261	Visualizza la velocità di riproduzione e l’ora di registrazione.

3.4 Utilizzo del Visualizzatore MiniCenter

In Minicenter, l’utente può configurare, backup, operare il DVR remoto, resettare allarme e cambiare priorità allarme, e impostare la telecamera del DVR remoto.

Nome	Funzione
(1) Preview	Visualizza video live. L’utente può cancellare la connessione premendo il pulsante **Disconnect** se il tempo di connessione è troppo lungo.
(2) Visualizza Immagine Allarme	Riproduce i video clip dell’ allarme che sono memorizzati nell’hard disk locale.
(3) Riproduzione Remota	Imposta la quantità di tempo prima e dopo che l’evento deve essere recuperato dal server DVR. Premere **OK** per accettare e riprodurre i video recuperate e **Cancel** per annullare la richiesta (vedere anche Capitolo 5.3)

Nome	Funzione
(4) Info Allarme	Visualizza informazioni sull'evento di allarme che è stato definito nel server DVR. L'utente può selezionare la priorità dell'evento di allarme e inserire alcune descrizioni nella colonna Memo, e quindi premere **Save** per salvare le impostazioni.
(5) Backup Remoto	Il Backup Remoto permette di effettuare il backup dei file in formato *.dvr dal server NV DVR (vedere anche Capitolo 3.4.1)
(6) Impostazione Remota	Cambia le impostazioni del server NV DVR (vedere anche Capitolo 3.4.2)
(7) I/O Remoto	Per vedere sensori and relè, anche per accendere/spegnere il relè sul DVR remoto. Selezionare il relè e click destro per accendere/spegnere o attivare il relè.
(8) Controllo Remoto	Collegare al server DVR remoto e operare l'applicazione. Selezionare il server DVR dalla lista a discesa dei **Nomi** e premere il pulsante **Remote Control**. Per usare questa funzione, assicurarsi che il server DVR remoto sia attivo. Per maggiori dettagli sull'uso del software, riferirsi al manuale d'uso del DVR. Questa funzione lavora con la serie NV v 5.7.
(9) Reset Allarme	Pulisce la lista allarmi del server DVR.
(10) Chiamata Vocale	Attiva/disattiva la funzione di audio bidirezionale. Questa funzione permette al **CMS** e al server **DVR** di parlare via internet utilizzando un MIC. Assicurarsi che il microfono e gli altoparlanti funzionino prima di utilizzare questa funzione. Se la funzione Talk to web-client del server DVR è disabilitata, non sarete in grado di ascoltare dall'altro lato.
(11) Controllo PTZ	Controllo della telecamera PTZ (vedere anche Capitolo 3.3.2).
(12) Info DVR	Visualizza le informazioni del DVR che l'utente ha selezionato. L'utente può passare a visualizzare differenti DVR o telecamere trascinando in basso il nome o la lista delle telecamere. Le informazioni sul Telefono, Indirizzo, Mobile, Email, e Descrizione sono state definite quando è stato impostato il server DVR.

3.4.1 Bakup remoto

Il backup remote serve per effettuare il backup dei file in format *.dvr dal server NV DVR. È possibile selezionare tra Backup Automatico e manuale. Il Backup Automatico archivia automaticamente e continuamente un'ora di dati registrati per volta, partendo da una data specifica. Invece per quanto riguarda il Backup manuale, archivia solo I dati della data selezionata.

Backup Automatico:

1. Premere **Remote backup** dall'interfaccia Minicenter.
2. La finestra Remote backup sarà visualizzata e mostrerà la lista di tutti I server DVR.
3. Assicurarsi che il CMS sia collegato ai server DVR. Se si perde la connessione con i server DVR, selezionare il server DVR e premere **Reconnect**.
4. Selezionare il server DVR di cui l'utente vuole effettuare il backup attivando la casella **Enable Backup**. La casella selezionata passerà allo stato **ON**.
5. Quindi, il CMS inizierà il processo di backup.

Backup Manuale:

1. Premere il pulsante **Remote backup** sull'interfaccia Minicenter.
2. Selezionare il server DVR e premere il pulsante **Modify**.
3. Selezionare **Manual Backup** nella finestra di impostazione DVR. L'utente può anche cambiare la cartella per il backup premendo il pulsante **Browse**.
4. Quindi premere **OK** per salvare le impostazioni.

5. Il **Backup Mode** del server DVR cambierà su **Manual**.

6. Per eseguire il backup manuale, selezionare prima il file. Premere **File Select** e selezionare I file di cui l'utente vuole effettuare il backup e premere **OK**.
7. Quindi premere **Start** per avviare il backup.

3.4.2 Impostazione remota

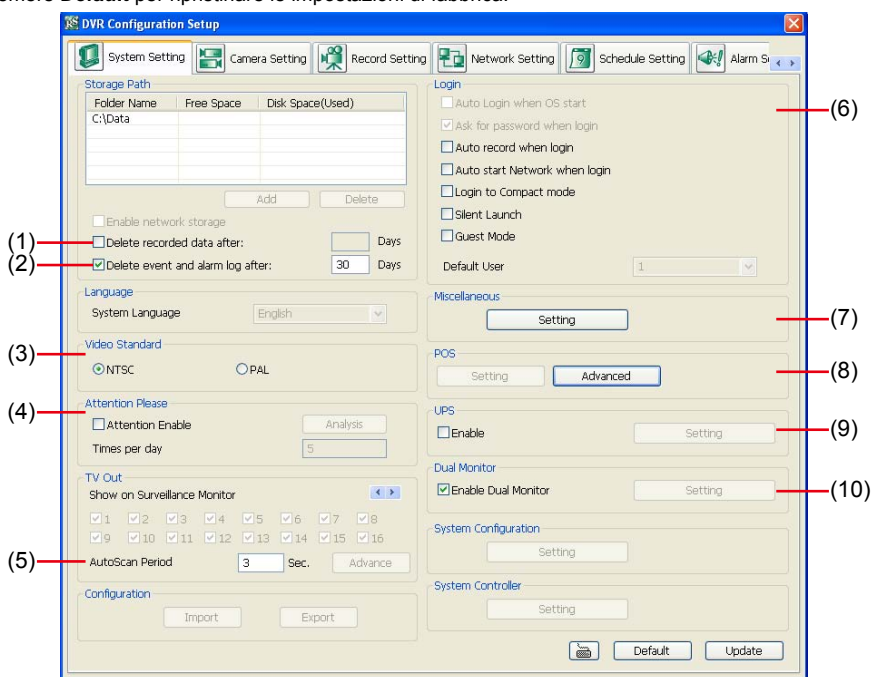
L'impostazione remota serve per configurare il server DVR da una postazione remota.

Premere il pulsante **Remote Setup** per richiamare la finestra di impostazione del server DVR.

I contenuti dell'impostazione remota varieranno in base al tipo di DVR (serie NV, serie NX, o serie EB) monitorato.

I seguenti contenuti delle impostazioni valgono per la serie NV. Alcune funzioni potrebbero non essere supportate sulle serie NX ed EB.

3.4.2.1 Impostazioni Sistema

Premere **Update** per accettare le nuove impostazioni, premere **Exit** per uscire senza salvare, e premere **Default** per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

(1) Delete record data after

- Se si vuole che il sistema cancelli automaticamente i dati dopo un certo numero di giorni, attivare la casella e inserire il numero di giorni nella casella Days

(2) Delete event and alarm log after

- Se si vuole che il sistema cancelli automaticamente i file del log eventi e allarme dopo un certo numero di giorni, attivare la casella e inserire il numero di giorni nella casella Days

(3) Video Standard

Cambia e seleziona il formato video del sistema in accordo al sistema del sistema video della telecamera. Se il sistema video non è corretto, I video potrebbero apparire abnormali.

(4) Attenzione Prego

Controlla l'attenzione della persona che sta monitorando il sistema. Potete impostare Il numero di volte per cui la finestra di Attenzione deve apparire nell'arco di una giornata nella casella **Times per day**. Quando questa funzione è attiva, apparirà la finestra di dialogo **Attention**. La persona che sta

monitorando il sistema deve inserire gli stessi numeri che appaiono a sinistra nella casella a destra e quindi premere **OK**.

5) TV Out

- **Periodo scan Automatico**

  Imposta il tempo della funzione scansione automatica da 3 a 10 secondi.

(6) Login

Attiva le condizioni nella sezione Login che si desidera che il sistema avvii.

- **Registrazione automatica effettuato il login**

  Avvia automaticamente la registrazione quando viene acceso il sistema NV DVR.
- **Connessione rete effettuato il login**

  Avvia automaticamente la connessione della rete quando viene avviato il sistema NV DVR
- **Login in modalità compatta**

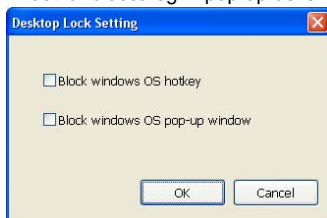
  Passa direttamente alla modalità compatta quando viene avviato il sistema NV DVR.
- **Avvio silente**

  Attiva la minimizzazione automatica una volta avviato il sistema.
- **Modalità Guest**

  Log in automatico in modalità Guest quando viene eseguito il sistema NV DVR. In modalità guest, le funzioni sono limitate alla preview e alla riproduzione.

(7) Varie

Attiva le condizioni nella sezione **Miscellaneous** che si vuole che il sistema debba eseguire.

- **Blocco Desktop**
  - ✓ **Blocco tasti funzione OS:** Disattiva I tasti funzione [Ctrl-Alt-Del]e [Windows].
  - ✓ **Blocco funzioni pop-up finestre:** blocca ogni pop-up delle finestre del sistema operativo.

- **Beep in assenza di segnale**

  Effettua un suono sesi verifica perdita di segnale.
- **Mandatory Record**

  Registra sempre i video quando il software sta lavorando
- **Attiva Overlay**

  Migliora il segnale video per qualità video migliori.

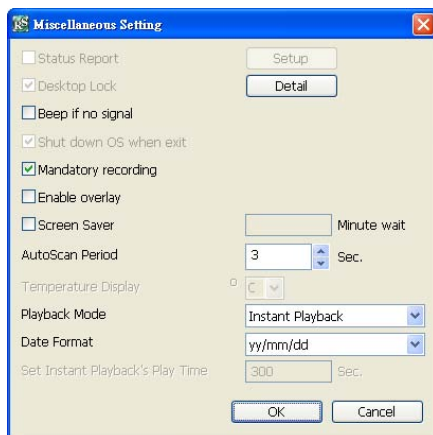
Supportato solo su NV6000 Express e scheda NV7000H.

- **Screen Saver**

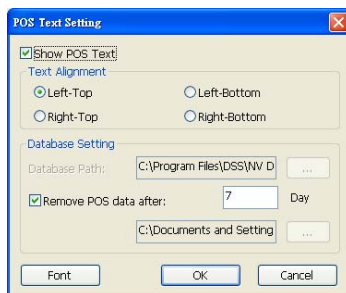
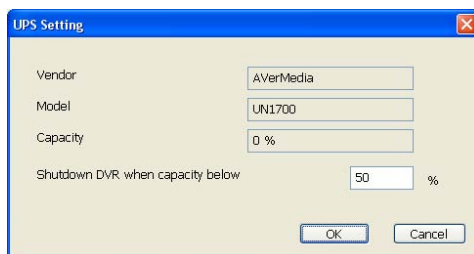
  Imposta un periodo di tempo prima che entri lo screen saver quando il sistema è inattivo.
- **Periodo Auto Scan**

  Seleziona il periodo della funzione Scan Automatico da 3 a 10 secondi. Cambia automaticamente sul prossimo video in modo ciclico in base al periodo di tempo impostato
- **Modalità riproduzione**

  Selezionare la modalità per la riproduzione video.
  - ✓ **Selezione data e ora:** selezionare la data e l'ora in cui iniziare la riproduzione
  - ✓ **Riproduci ultimo file**: riproduce automaticamente dall'ultima ora
  - ✓ **Riproduzione istantanea**: riproduce automaticamente i video già registrati
- **Formato Data**

  Selezionare il formato data che si vuole visualizzare in **Select date and time** per la modalità riproduzione.

(8) POS

Impostare da quale telecamera visualizzare i dati dell'apparecchiatura POS. Per impostare il flusso di testo, il colore, il formato e l'esportazione del database POS premere **Advanced**.

1. Marcare **Show POS Text** per permettere ai dati POS di essere visualizzati sullo schermo.
2. Selezionare la posizione dei dati POS sullo schermo – Alto-Sinistra, Basso-Sinistra, Alto-Destra, o Basso-Destra.
3. Per cambiare i font e il colore dei dati POS premere **Font**.
4. Marcare **Remove POS data after** per rimuovere I dati POS dall'hard disk nel giorno impostato dall'utente.

(9) UPS (Uninterruptible Power Supply)

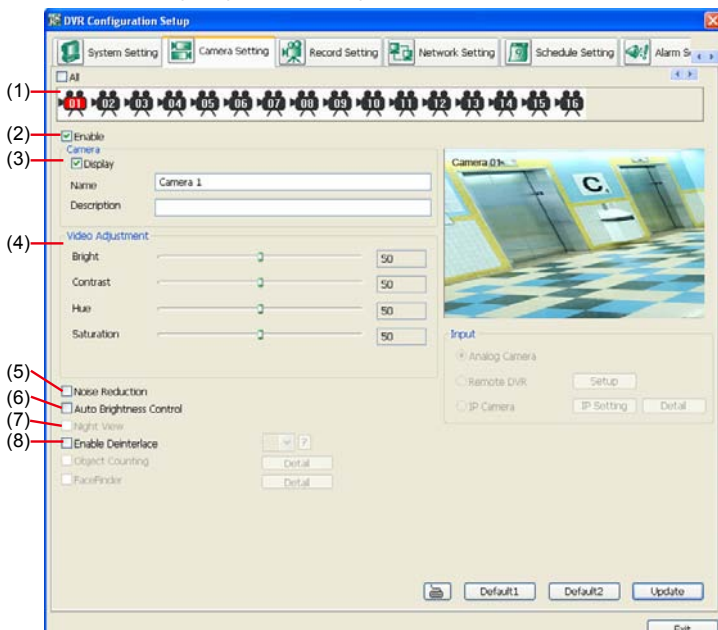
Protegge il sistema da danneggiamenti, come sbalzi di tensione. Selezionare **Enable** e premere **Setting** per impostare **Shutdown when capacity below** il livello di percentuale per l'arresto corretto dell' NV quando la batteria ha raggiunto il valore impostato. Il dispositivo UPS deve essere collegato al computer (riferirsi alla giuda del vostro UPS).

 L'applicazione UPS deve rispettare I requisiti di Windows XP o Windows Vista.

(10) Dual Monitor

Attiva/disattiva la visualizzazione dual monitor. Premere **Setting** per selezionare la modalità di visualizzazione dual monitor.

3.4.2.2 Impostazioni Telecamera

Premere **Update** per salvare e applicare le nuove impostazioni, premere **Exit** per uscire senza salvare, e premere **Default1/ Default2** per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

(1) **Icone telecamera**

Selezionare il numero della telecamera da visualizzare. Per attivare/disattivare tutte le telecamere, selezionare la casella Select All.

(2) **Attivazione**

Imposta se attivare/disattivare la telecamera selezionata. Quando non c'è sorgente video dalla telecamera, suggeriamo di disabilitarla in modo che il sistema non restituisca dei segnali di perdita video.

(3)**Telecamera**

Display

Attiva/disattiva la visualizzazione del video. Solo se il video della telecamera selezionata è attivo si può registrare e riprodurre le registrazioni

Nome

Cambia il nome della telecamera

Descrizione

Aggiunge una descrizione

(4) **Regolazione video**

Regola la Luminosità, il Contrasto, La nitidezza e la Saturazione della telecamera

(5) **Riduzione rumore**

Riduce i segnali video non desiderati e migliora la qualità del video.

La riduzione del rumore utilizza molte risorse CPU. Usare questa funzione solo se è realmente necessario.

(6) Controllo Automatico Luminosità

Regola automaticamente la luminosità

(7) Visione notturna

Regola automaticamente l'esposizione per rendere l'immagine più visibile specialmente in condizioni

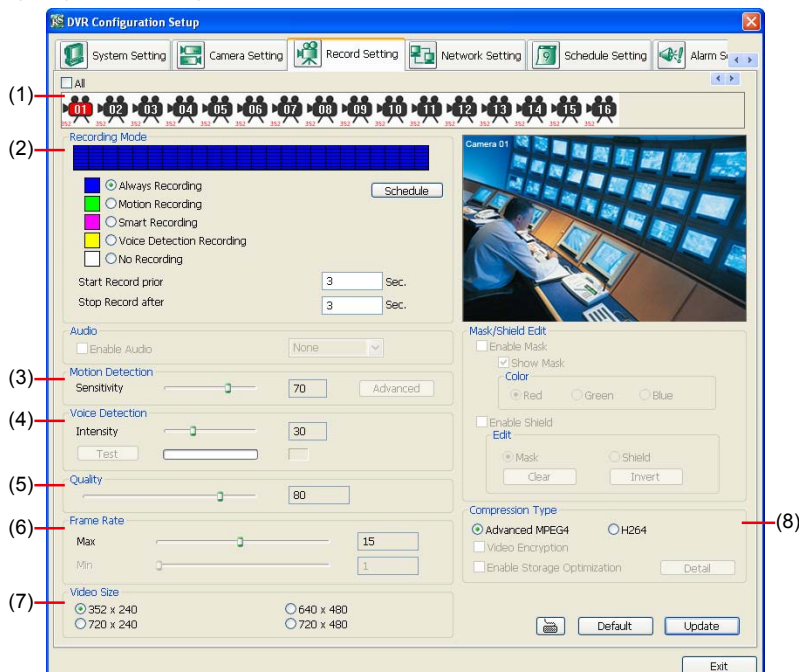
di scarsa luminosità. È possibile usare questa funzione solo se ***Auto Brightness Control*** è attiva.

(8) Attiva de-interlacciamento

Migliora la qualità video. Impostare il valore su #1 se si catturano immagini in movimento, #2 se si catturano molti movimenti.

Il de-interlacciamento non è supportato nella serie DVR EB.

3.4.2.3 Impostazione registrazione

Premere **OK** per accettare le nuove impostazioni, premere **Exit** per uscire senza salvare, e premere **Default** per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

(1) Icone Telecamera

Selezionare il numero della telecamera di cui si vuole impostare la registrazione. Per selezionare tutte le telecamere, marcare la casella Select All. Per selezionare più di una telecamera, click Destro sull'icona della telecamera. Per selezionare solo una telecamera click Sinistro sull'icona della telecamera. L'icona della tele camera si illuminerà una volta selezionata.

(2) Modalità registrazione

I blocchi orizzontali da 00 a 23 rappresentano il tempo nel formato 24 ore mentre i blocchi verticali da 1 a 7 rappresentano i giorni nella settimana. Per registrare in tutte le 24 ore e in tutti i giorni della settimana, selezionare la modalità di registrazione e premere il pulsante ⊙. Se si vuole registrare solo a un determinato orario e giorno, premere il pulsante Schedule e selezionare Recording Mode e quindi premere sui blocchi delle ore e dei giorni. Quando il sistema inizia a registrare un triangolo rosso apparirà in alto a sinistra dello schermo. Le modalità di registrazioni sono descritte di seguito:

- **Registrazione Continua**

  Registra i video dalla telecamera selezionata e li salva nel percorso di memorizzazione impostato

- **Registrazione Movimenti**

  Inizia a registrare dalla telecamera selezionata solo quando il sistema rileva un movimento. Una volta rilevato il movimento, il sistema automaticamente salva i frame precedenti e ferma la registrazione in base al tempo di PRE e POST registrazione impostato.

- **Registrazione Smart**

  Automaticamente passa a registrare al massimo rapporto di frame una volta rilevato un movimento e se non si verificano movimenti, registra al minimo rapporto di frame impostato.

- **Nessuna registrazione**

  Il sistema non effettua nessuna registrazione

(3) Rilevamento movimenti

Regola la sensibilità del rilevamento movimenti. Più alto è il valore, più alta è la sensibilità nei movimenti. Quando viene rilevato un movimento, appare un triangolo verde in alto a sinistra dello schermo.

(4) Rilevamento Voce

Regola l'intensità del rilevatore audio. Il sistema rileva l'audio quando eccede il valore di intensità.

(5) Qualità

Regola la qualità video. Più alto è il valore, più basso il livello di compression e maggiore la capacità usata su disco.

(6) Frame Rate

Imposta il numero massimo di frame da registrar durante I movimenti. I range va da 1 a 25 per PAL. Più alto è il numero di frame, maggiore sarà lo spazio occupato sull'hard disk.

(7) Dimesnione video

L'utente può attivare **Enable Deinterlace** per migliorare la qualità video. Impostare la modalità **Enable Deinterlace** a #1, se si catturano immagini in movimento, #2 se si catturano molti movimenti.

(8) Tipo di Compressione

L'utente può riferirsi alla tabella seguente per controllare il tipo di compressione delle schede NV. H264 è il formato di compressione più recente e avanzato che fornisce qualità video migliori e dimensioni file ridotte ma utilizza più risorse della CPU. Invece MPEG4 e MJPEG, producono uno standard per la compression del colore dell'immagine. MPEG4 ussa una più alta compressione e dimensione di file più piccolo. Mentre MJPEG usa un tasso di compression leggermente più basso e dimensioni di file più grande.

	MPEG4	MPEG 4 Encryption	H264	H264 Encryption	MJPG
NV3000	✓	✓	✓	✓	✓
NV5000	✓	✓	✓	✓	✓
NV6000E	✓	✓	✓	✓	
NV7000H			✓		
NV7240	✓				
NV7480	✓				
NV9000E	✓				

3.4.2.4 Impostazioni Rete

Premere **Update** per accettare le nuove impostazioni, premere **Exit** per uscire senza salvare, e premere **Default** per ripristinare i valori di fabbrica.

(1) Nome Server

Assegna un nome all'unità DVR. Solo lettere dell'alfabeto e numeri.

(2) Telecamere trasmittenti

Selezionare i numeri di telecamere che si vuole rendere accessibili via internet utilizzando un Visualizzatore Web, Console Remota, Visualizzatore PDA e Visualizzatore Java. Per selezionare tutte le telecamere, attivare la casella ALL.

(3) Porta Server DDNS

Inserire il nome di dominio e la password. Per usare questa funzione andare su http://ddns.avers.com.tw e registrarsi (vedere anche Appendice A). Inserire la porta che è usata per il collegamento al server DDNS.

(4) Controllo remoto Server

Attiva/disattiva il controllo remoto da un'applicazione remota (es. CM3000). Inserire la porta di accesso remoto nella colonna Port. Il valore di default è 5555.

(5) Configurazione video Rete

Imposta la qualità video e il numero di frame per la visualizzazione e trasmissione al programma remoto. Scorrere la barra per impostare il livello di Qualità e il livello di Frame.

(6) Configurazione Visualizzzatore Web

Attivare Enable Anonymous Login per accedere al server DVR in remoto senza necessità di password.

(7) Chiamata vocale

La funzione “Talk to Web-Client” serve per la comunicazione bidirezionale tra il client e il server tramite internet utilizzando il microfono. Assicurarsi che sia il microfono che gli altoparlanti funzionino prima di usare questa funzione. Se la funzione è disabilitata, la persona nella postazione del server NV DVR può soltanto ascoltare la voce dalla parte del client quando il pulsante WebCam 2-Way Talk è attivo.

(8) Sincronizzazione Tempo di Rete

Regola il tempo del sistema NV DVR tramite il server dell’orario di rete. Inserire l’indirizzo IP del Server dell’orario o il nome di dominio e selezionare il Tempo di Zona. L’utente può attivare la sincronizzazione automatica col server giornaliera. Oppure l’utente può premere Synchronize Time Right Now per regolare l’orario correttamente.

(7) Altre Configurazioni

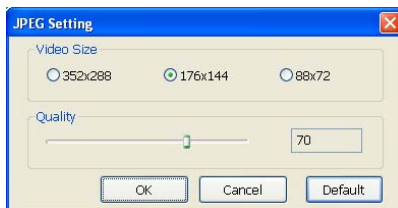
- **Attiva protocollo di Sicurezza Originale**

  Attiva il sistema DVR ad accettare connessioni da una versione precedente di applicazione di accesso remoto. Ad esempio, se l’utente usa la versione 7.1 del CMS e si collega al server DVR con la versione 7.3, allora l’utente deve attivare questa funzione per poter lavorare. Ciò è dovuto al fatto che il sistema DVR ha un nuovo protocollo e non è compatibile con il software precedente di accesso remoto.

- **Attiva Lista Bianca**

  Una lista di accessi permessi per l’accesso remoto al server NV DVR. Inserire l’indirizzo IP e premere Add. Oppure inserire un range di indirizzi IP e premere Add. Per cancellare l’IP dalla lista, selezionare l’IP e premere il pulsante Delete. Per effettuare il reset degli accessi inseriti, premere il pulsante Clear

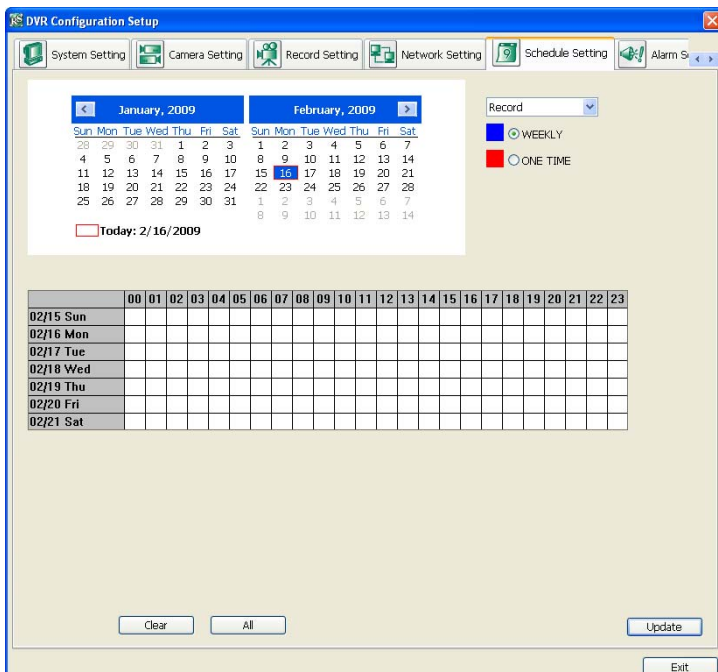
- **Attiva Visualizzazione Compatta**

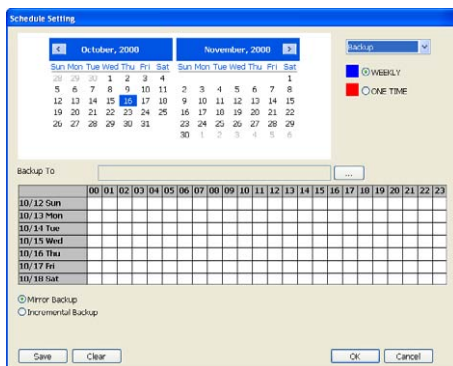
  Abilità l’utente remoto all’uso di un PDA o di un cellulare per l’accesso al server NV DVR e seleziona la dimensione video e la qualità

- **Limite Banda di Rete**

  Per canale: imposta il limite di banda per ogni canale.
  All: imposta il limite totale di banda di rete.

Bandwidth Settings
By Channel
camera 2
128
KB/s
All
Total Limit
1024
KB/s
OK
Cancel

3.4.2.5 Impostazione Programmazione

Imposta la registrazione, il backup, l’attivazione della rete, il riavvio e la disabilitazione dell’allarme di tutte le telecamere sia settimanalmente sia singolarmente. I numeri da 00 a 23 rappresentano l’orario nel format 24 ore. La colonna più a sinistra visualizza i giorni nella settimana.

Per impostare la programmazione delle registrazioni:

1. Selezionare la data nel calendario. Usare i tasti e per scorrere il calendario a sinistra o a destra
2. Selezionare la condizione che si vuole programmare dalla lista.
   - **Registrazione**
     Attiva tutte le telecamere a iniziare la registrazione video allo stesso tempo in base alle impostazioni di Registrazione.
   - **Backup**
     Per assegnare un percorso per il backup, premere .

- ✓ **Mirror Backup:** Salva una copia di tutti I dati allo stesso tempo e viene specificato il percorso di backup.
- ✓ **Backup Incrementale:** Effettua solo Il backup dei dati non ancora inclusi nell'ultimo archivio.

Assicurarsi che il percorso di backup e quello di memorizzazione non siano sullo stesso drive.

- **Attivazione rete**

  Attiva il sistema remoto NV DVR all'accesso contemporaneo. Dopo aver deciso il tempo,la funzione di rete sarà diasabilitata. Se la funzione di rete è già attiva, non sarà disattivata quando il tempo stabilito sarà finito.
- **Riavvio**

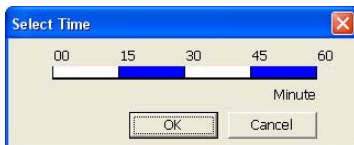
  Riavvia ilPC al tempo stabilito.

Assicurarsi che il sistema operativo Windows sia impostato su **NON** richiedere user name e password. In questo modo il sistema sarà in grado di avviare il programma NV DVR.

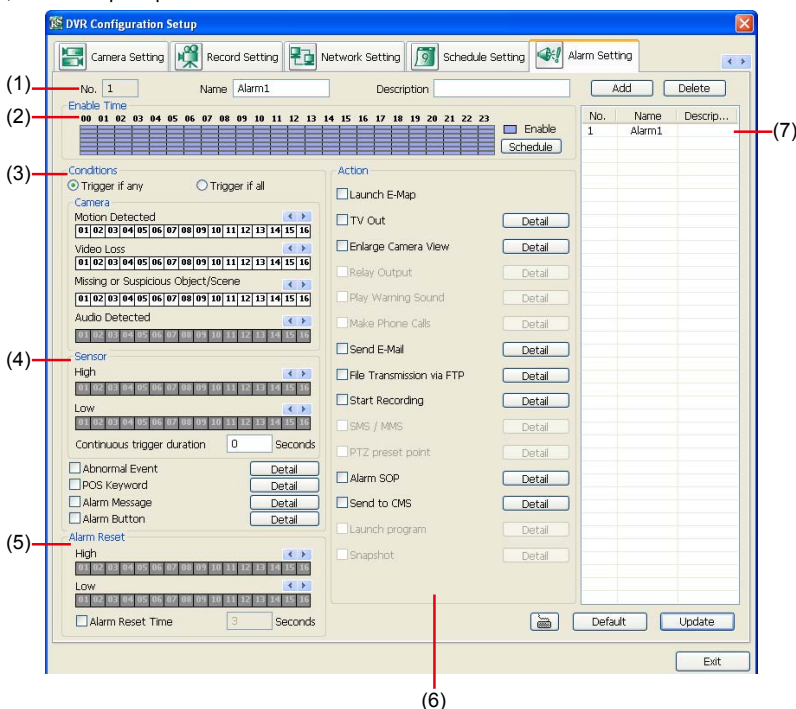
- **Disabilita Allarme**

  Disattiva l'allarme allo stesso tempo in modo temporaneo.
- **Accensione Relè #**

  Attiva il Relè all'orario impostato. Se ci sono relè che non sono collegati, la funzione Turn on Relay # non sarà visualizzata nella lista. Il numero di Relè dipenderà dipenderà su quanti relè sono collegati.

3. Specificare se la programmazione è settimanale o singola. Premere ⊙ per effettuare una selezione.
4. Premere sui blocchi per impostare la programmazione. Oppure premere **All** per selezionare tutto. Per salvare le impostazioni, premere **Save**. Per rimuovere le impostazioni, premere **Clear**.

5. Per terminare l'impostazione della Programmazione, premere **OK** per uscire e accettare le impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare le impostazioni.

3.4.2.6 Impostazione Allarme

Premere **Add** per inserire ed impostare un nuovo allarme, premere **Delete** per rimuovere le impostazioni dell'allarme, premere **OK** per uscire e salvare le impostazioni, **Cancel** per uscire senza salvare, e **Default** per ripristinare le informazioni di fabbrica.

Per impostare l'allarme:

1. Premere **Add** per inserire e impostare l'allarme. Premere gli oggetti in **(7) Alarm Setting List**, se si vuole modificare le impostazioni di un allarme già inserito..
2. In **(1) Alarm Setting number/Name/Description**, viene visualizzato il numero dell'allarme selezionato. Inserire il nome dell'allarme e la descrizione.
3. In **(2) Enable Time**, I numeri da 00 a 23 rappresentano l'orario nel formato 24-ore. Selezionare l'orario e premere i blocchi che si vuole attivare o disattivare la funzione allarme. Quando è disattivata il colore dei blocchi diventa bianco.
4. In **(3) Conditions**, è possibile impostare "**Trigger if any**" per verificare se fallisce una delle seguenti condizioni oppure "**Trigger if all**" per attivare se falliscono tutte le condizioni.
   - Nella sezione telecamera, selezionare e cliccare sul numero della telecamera (01 a 16) in **Motion Detected** e **Video Loss** per impostare la condizione per il sistema di allarme.
   - In **Missing and Suspicious Object Detected**, cliccare sul numero della telecamera (01 a 16) e selezionare un certo oggetto sullo schermo (click destro sul numero della telecamera per I dettagli delle impostazioni), e quando il determinato oggetto mancherà o sarà dubbio, il sistema si metterà in allarme. (vedere anche***Capitolo 5.9.12 del manual d'uso NV***) In **Scene Change**, quando la telecamera viene mossa, il sistema si metterà in allarme.
   - In **Voice Detection**, cliccare sul numero della telecamera (01 a 16) in modo che il sistema si metta in allarme se rileva una voce a-normale.
5. In **(4) Sensor**, selezionare e premere il numero del sensore (usare ◀ e ▶ per selezionare il sensore) per impostare le condizioni del sistema di allarme. Se lo stato normale del sensore è

alto, impostare la condizione su basso.

- **Continue trigger duration:** Imposta il tempo per l'invio dell'allarme quando il sensore viene attivato e rimane in quello stato per un certo periodo.
- Attivare/disattivare la casella **Abnormal Event**, per impostare la condizione dell'evento per il sistema di allarme.
  - **Riavvio normale:** quando il sistema DVR si riavvia senza una condizione anormale, il sistema invierà un messaggio di allarme.
  - **Riavvio abnormale:** quando il sistema DVR si riavvia in una condizione anormale, il sistema invierà un messaggio di allarme.
  - **Registrazione fermata:** quando la registrazione è stata fermata, il sistema invierà un messaggio di allarme.
  - **Rete scollegata:** quando la connessione di rete del DVR viene persa, il sistema invierà un messaggio di errore.
  - **Hard Disk difettoso:** quando l'hard disk non funzionerà correttamente, il sistema invierà un messaggio di errore.
  - **Temperatura:** imposta un limite di temperature del sistema per il sistema di allarme. Quando la temperatura del sistema DVR è oltre il limite, il sistema invierà un messaggio di errore.

L'impostazione della temperatura è possibile solo sulla scheda NV6000 Express.

  - **Ingresso illegale: ogni oggetto che si muove tra le regioni che l'utente** ha impostato nella sezione **Object Counting** (vedere anche ***Capitolo 5.2.1 del manuale utente NV***), il sistema invierà un messaggio di errore. Selezionare l'ingresso (l'oggetto che si muove dalla regione 1 alla 2 o dalla 2 alla 1) e la telecamera per il sistema di rilevamento allarme.
- Attivare/disattivare la casella **POS Keyword**, per scannerizzare I dati dal POS e vedere se coincide con la parola chiave. (vedere ancheCapitolo 5.9.10).
- Attivare/disattivare la casella **Alarm Message**, per attivare con un messaggio di allarme esterno tramite il proprio programma. Per i dettagli di configurazione, contattare il rivenditore locale.
- Attivare/disattivare la casella **Alarm Button**, per attivare la funzione di allarme manuale (vedere anche***Capitolo 4.3#(17) del manuale utente del NV***). Per definire un messaggio di allarme dell'attivazione manuale dell'allarme: premere il pulsante di allarme e selezionare il pulsante di allarme # e inserire una descrizione.

6. In **(5) Alarm Reset**, selezionare il numero della telecamera (usare ◀ e ▶ per selezionare l'allarme) per impostare le condizioni di reset dell'allarme. Una volta che l'allarme viene resettato, tutte le azioni di allarme saranno fermate in quell'istante. Se lo stato normale del sensore è alto, impostare la condizione su basso.
   - **Alarm Reset Time:** Imposta un period per il reset automatic dell'allarme. Quando si verifica un allarme come rilevamento movimenti o perdita segnale, l'allarme verrà resettato dopo il perido di tempo impostato.
7. In **(6) Action**, è possibile impostare l'azione di allarme per il sistema da eseguire quando la condizione di allarme viene attivata.
   - **Avvio E-Map**
     Visualizza la schermata di Emap.
   - **Uscita TV**
     Passa a visualizzare le immagini sulla TV da dove l'allarme è stato attivato.
     a. Selezionare la telecamera dalla lista per specificare quale video di quale telecamera sarà visualizzata sulla TV quando l'allarme sarà attivato.
        i. **Allarme telecamera:** quando in un canale si verifica un allarme, allora il video del canale sarà visualizzato sulla TV.
        ii. **Camera #(1~32):** selezionare il canale video della telecamera che si vuole visualizzare sulla TV quando l'allarme viene attivato.
     b. **Tempo di attesa:** imposta un period di attesa prima che il sistema ritorni alla modalità di

visualizzazione originale. Se la casella non è marcata, l'allarme sarà visualizzato finchè l'utente non tornerà alla visualizzazione iniziale manualmente. Il tempo di attesa varia tra 3~ 600 secondi.

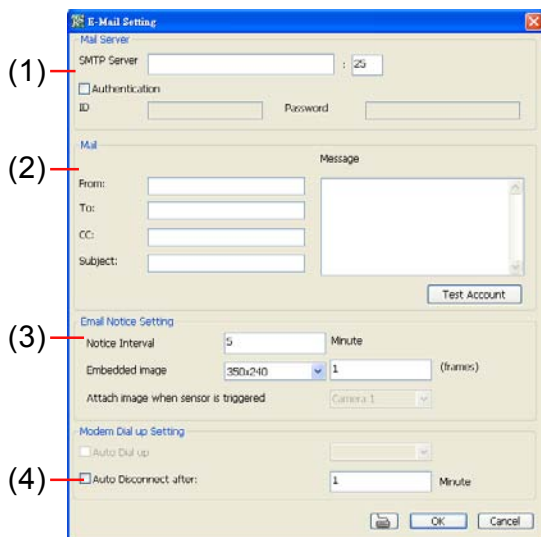
- **Ingrandisci Visualizzazione Telecamera**
  Passa a visualizzare solo la modalità Preview/Avanzata da dove l'allarme viene attivato.
  a. Selezionare la telecamera dalla lista per specificare quale telecamera sarà visualizzata sulla TV quando l'allarme sarà attivato.
     iii. **Allarme telecamera:** quando in un canale si verifica un allarme, allora il video del canale sarà visualizzato sulla TV.
     iv. **Camera #(1~32):** selezionare il canale video della telecamera che si vuole visualizzare sulla TV quando l'allarme viene attivato.
  b. **Tempo di attesa:** imposta un period di attesa prima che il sistema ritorni alla modalità di visualizzazione originale. Se la casella non è marcata, l'allarme sarà visualizzato finchè l'utente non tornerà alla visualizzazione iniziale manualmente. Il tempo di attesa varia tra 3~ 600 secondi.

- **Invio E-mail**
  Invia un messaggio di testo elettronico.
  Vicino la casella Send Email, premere **Detail**. Nella casella Impostazione E-mail, premere **OK** per uscire e salvare le impostazioni **Cancel** per uscire senza salvare.

  (1) Mail Server
  Inserire il server SMTP e la porta. Se il vostro sistema e-mail richiede un'identificazione utente, attivare la casella **Authentication** e inserire User ID e Password.

  (2) Mail
  Per controllare se funziona, premere il pulsante **Test Account**.
  From: Inserire l'e-mail del mittente.
  To e CC: Inserire gli indirizzi dei destinatari dseparati da (;).
  Oggetto: Inserire l'oggetto della mail.
  Messaggio: Inserire il messaggio.

  (3) Impostazione Avviso E-mail
  – **Intervallo avviso:** Impost ail period di tempo prima dell'invio di un'altra mail di avviso.
  – **Immagine   :** Selezionare la dimensione dell'immagine e impostare il numero di frames.
  – **Allega immagine quando il sensore viene attivato:** Quando l'allarme viene attivato, il sistema catturerà l'immagine e la invierà insieme all'e-mail nel messaggio di allarme.

  (4) Impostazione Modem Dial up
  L'utente può impostare il tempo per la disconnessione automatic, basta attivare la casella **Disconnessione Automatica dopo** e impostare il periodo.

- **Trasmissione file tramite FTP**
  Carica i file su un computer remoto tramite FTP (File Transfer Protocol).
  1. Accanto alla casella File Transmission via FTP, premere **Detail**.
  2. Nella finestra di dialogo Impostazioni FTP, inserire l'IP del server FTP, la porta, user ID e password.
  3. Premere **OK** per uscire e salvare le impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

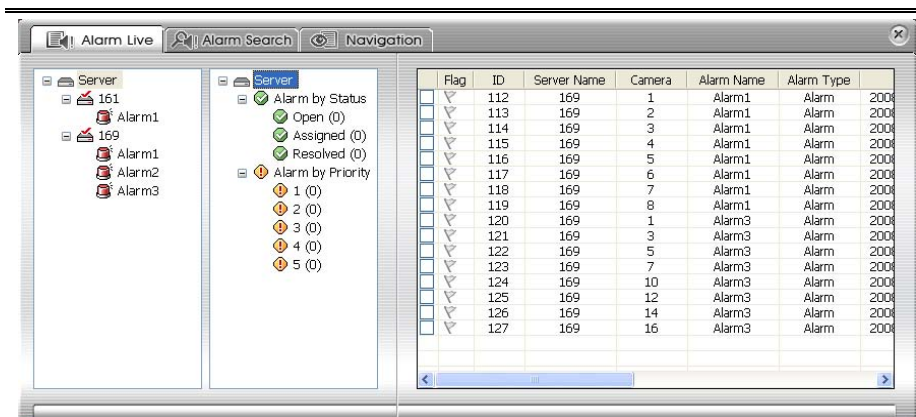
- **Avvio registrazione**
  Registrazione dei video dalla telecamera selezionata.
  1. Accanto alla casella Start Recording, premere **Detail**.
  2. Nella finestra di dialogo di Impostazione Alarm Recording, selezionare la telecamera da abilitare/disabilitare per la registrazione video. Selezionare **All** per selezionare tutte le telecamere.
  3. Nella selezione Frame Rate, selezionare **As Setting** per registrar il numero di frame basato sulle impostazioni di Registrazione oppure **Max** per registrar col massimo numero di frame basato sulla velocità avviabile.
  4. Nella casella Stop Recording after, impostare il numero in secondi per cui il programma deve continuare a registrar dopo che l'allarme è terminato.
  5. Premere **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

- **Alarm SOP (Procedura standard operazionale)**
  Lista delle istruzioni per informare le persone di quello che devono fare quando l'allarme viene attivato.
  Accanto alla casella Alarm SOP, premere **Detail**. Nella casella di testo, inserire il protocollo standard quando l'allarme viene attivato. Quando l'allarme viene attivato, la Procedura Standard Operazionale appare. Basta premere **Next** per vedere la prossima istruzione, **Back** per vedere la procedura precedente, **Finish** per andare alla fine e **Abort** per terminare.

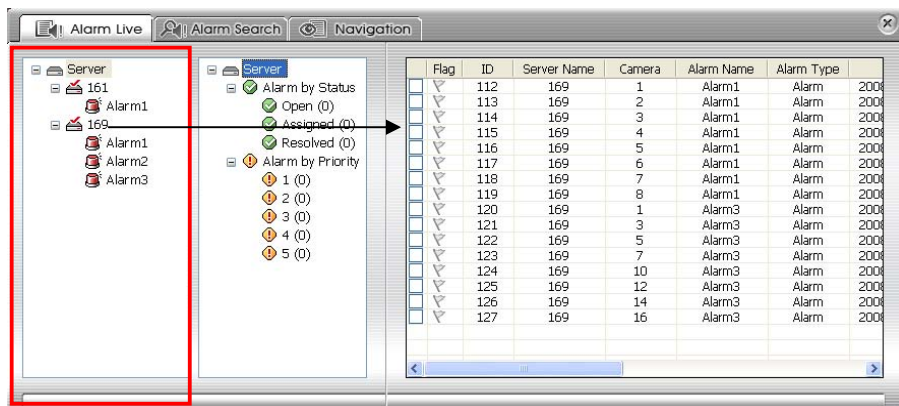
- **Invio a CMS (Central Management System)**
  Abilita/disabilita la telecamera selezionata all'invio di video al CMS quando l'allarme viene attivato.
  Accanto la casella Send to CMS, premere **Detail**. Nelle impostazioni CMS, selezionare la telecamera da abilitare/disabilitare all'invio di video al CMS. Abilitare **All** per selezionare tutte le telecamere. Quindi, premere **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

3.5 Utilizzo del Centro Allarme

L’utente può gestire gli eventi di allarme in modalità live, ricerca di un evento, navigazione nei parametric relative, telecamere e filtri allarme.

Solo la versione **CMS GOLD** supporta tutte le funzioni del Centro Allarme.

3.5.1 Per gestireTo Manage Live Alarm Event

L’utente può selezionare l’allarme da assegnare a un differente operatore, cambaire la priorità dell’allarme, e cambaire lo stato dell’allarme.

1. Premere **Alarm Center**.
2. Selezioanre il tab **Alarm Live**.
3. Selezionare il DVR o espandere la struttura ad albero e selezionare l’allarme dalla colonna a sinistra della finestra Alarm Live.

4. L’utente dovrebbe vedere tutti gli eventi di allarme del DVR selezionato o l’allarme.
5. Per selezionare un evento di allarme, selezionare la casella corrispondente.
6. Doppio-click sull’allarme che l’utente vuole gestire. L’utente dovrebbe vedere le informazioni sulle

impostazioni dell’Allarme.

7. Premere **Edit Information** per modificare l’allarme.

8. L’utente può cambiare la **Priorità**, lo **Stato**, e l’**Operatore** odell’allarme. Inserire la descrizione o una nota nella colonna **Note**. Quindi, premere **Save** per salvare le impostazioni.

9. Per uscire, premere **Cancel**.
10. Premere **Run Minicenter** per richiamare la finestra Minicenter (vedere ancheCapitolo 3.4)
11. L'utente può vedere gli eventi di allarme per stato e priorità. Selezionare lo stato o la priorità dell'evento di allarme dalla colonna in mezzo della finestra Alarm Live e il risultato sarà visualizzato nella colonna a destra.

La priorità dell'evento di allarme viene impostata nel server remoto DVR. All'utente è permesso personalizzare la priorità dell'allarme evento che il sistema CMS ha ricevuto e tutte le azioni re-assegnate saranno registrate nel sistema CMS.

---

12. Per gestire l'evento di allarme, seguire i passi da 6 a 10.

3.5.2 Ricerca di un evento di allarme

L’utente può cercare l’evento di allarme per condizione.

La ricerca allarme sarà avviabile quando la USB Dongle è istallata (versione **CMS GOLD**).

Impostare le seguenti condizioni per cercare l’evento di allarme richiesto.

- **Server Name:** selezionare il DVR o scegliere **All**.

- **Alarm Name:** selezionare l’allarme che si vuole ricercare.

- **Tipo:** selezionare la condizione di allarme (Movimenti, Allarme, Uscita DVR, Login, Perdita Connessione, Connessione, Perdita Video, HD Difettoso, e Reset Allarme) che si vuole ricercare.

- **Priorità:** selezionare il livello di priorità che si vuole ricercare.

- **Stato:** selezionare lo stato dell'allarme da ricercare

- **Operatore:** selezionare l'operatore che si vuole cercare
- **Parola chiave:** inserire la parola specifica da ricercare.
- **Prima/Dopo:** imposta un period specific di ricerca.

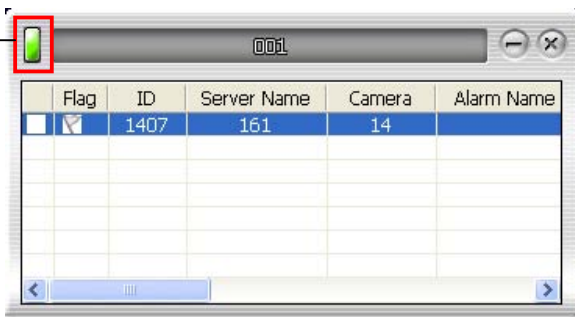
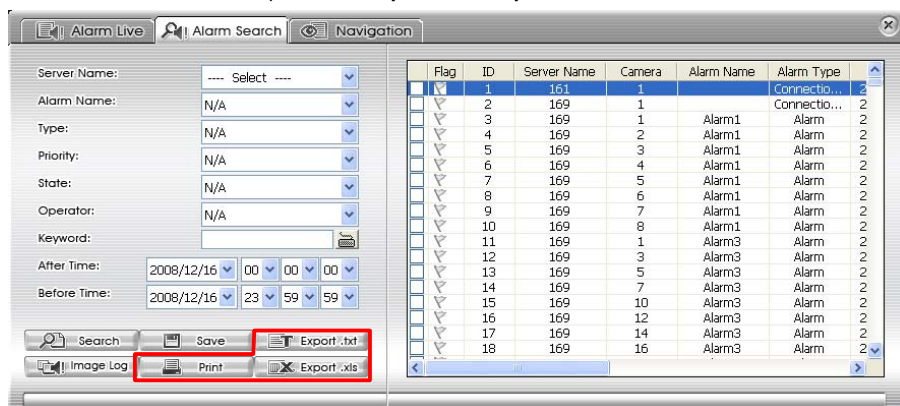
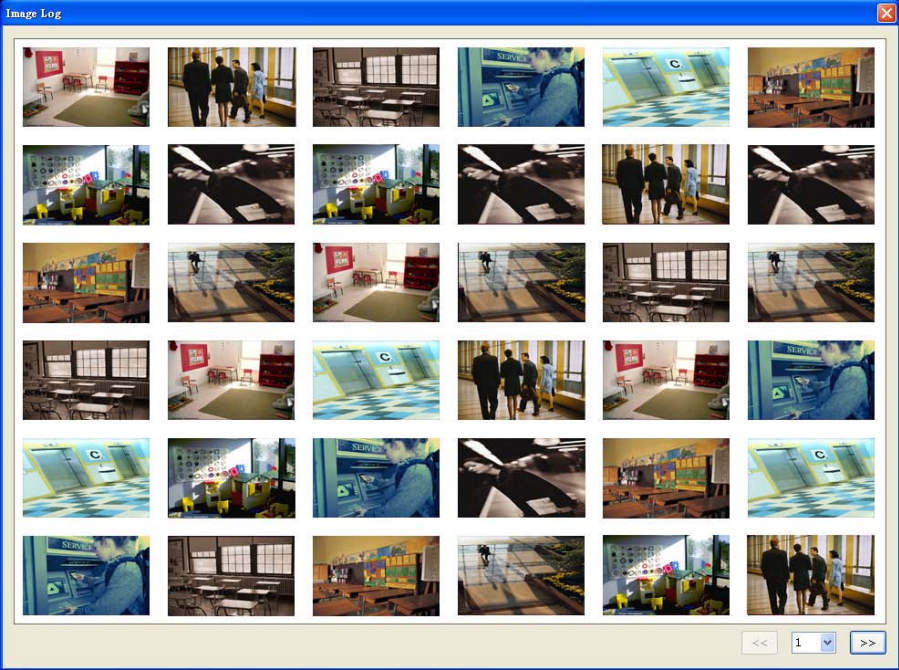
Quando le condizioni di ricerca sono impostate, premere **Search** per avviare la ricerca. Se l'utente non imposta nessuna condizione, il sistema inizierà la ricerca quando sarà premuto il pulsante **Search**. Il risultato saranno tutti gli eventi di allarme. Il risultato della ricerca sarà visualizzato nella colonna a destra della finestra Alarm Search.

Flag	ID	Server Name	Camera	Alarm Name	Alarm Type	
	1	161	1		Connectio...	2
	2	169	1		Connectio...	2
	3	169	1	Alarm1	Alarm	2
	4	169	2	Alarm1	Alarm	2
	5	169	3	Alarm1	Alarm	2
	6	169	4	Alarm1	Alarm	2
	7	169	5	Alarm1	Alarm	2
	8	169	6	Alarm1	Alarm	2
	9	169	7	Alarm1	Alarm	2
	10	169	8	Alarm1	Alarm	2
	11	169	1	Alarm3	Alarm	2
	12	169	3	Alarm3	Alarm	2
	13	169	5	Alarm3	Alarm	2
	14	169	7	Alarm3	Alarm	2
	15	169	10	Alarm3	Alarm	2
	16	169	12	Alarm3	Alarm	2
	17	169	14	Alarm3	Alarm	2
	18	169	16	Alarm3	Alarm	2

L'utente può selezionare l'allarme da assegnare a un differente operatore, cambiare la priorità dell'allarme, e cambiare lo stato dell'allarme. (vedere anche Capitolo 3.5.1).

L'utente può creare un filtro che è basato sulle condizioni di ricerca. Premere **Save**, sarà visualizzata la finestra di Impostazione **Filter**. Inserire un nome per il filtro e premere **OK**.

L'utente può anche creare un filtro nella sezione **Navigation** (vedere ancheCapitolo 3.5.3)

Quando il sistema CMS riceve qualche evento di allarme, il filtro lampeggerà di rosso. Per minimizzare il filtro premere (–), premere (×) per chiudere il filtro.

Il risultato della ricerca può essere stampato premendo il pulsante **Print**. Il risultato può anche essere salvato nei formati *.txt e *.xls premendo **Export .txt** o **Export .xls**.

Premere il pulsante **Image Log** per vedere l'immagine dell'allarme. Sarà mostrata la finestra con i log delle immagini. Doppio-click sull'immagine per aprire la finestra MiniCenter (vedere ancheCapitolo 3.4). Premere **<<** e **>>** per spostarsi tra le pagine.

3.5.3 Navigare tra le Informazioni Allarme

L’utente può vedere le informazioni del DVR, allarme, filtri e utente.

La funzione di navigazione sarà avviabile quando la USB Dongle viene installata (versione **CMS GOLD**).

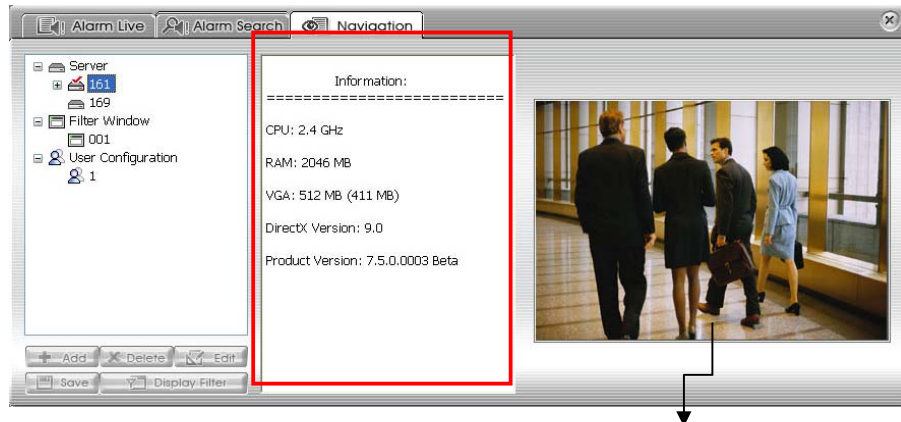
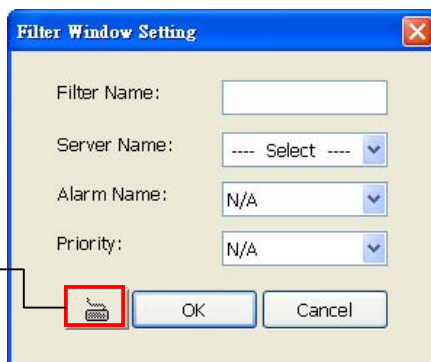
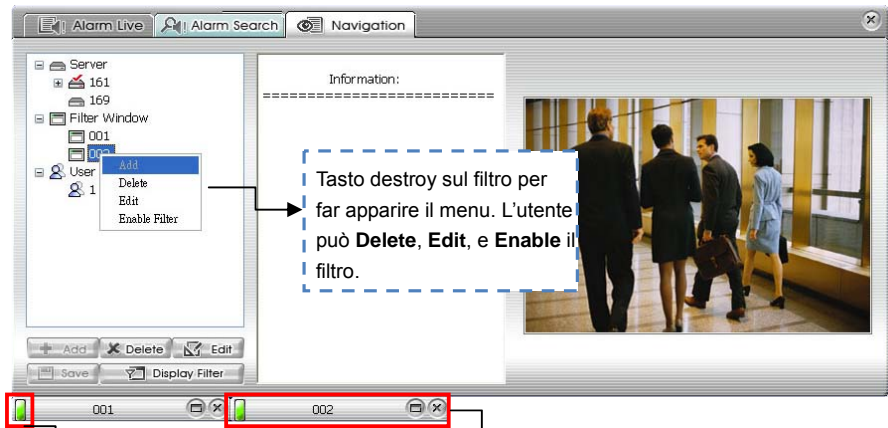



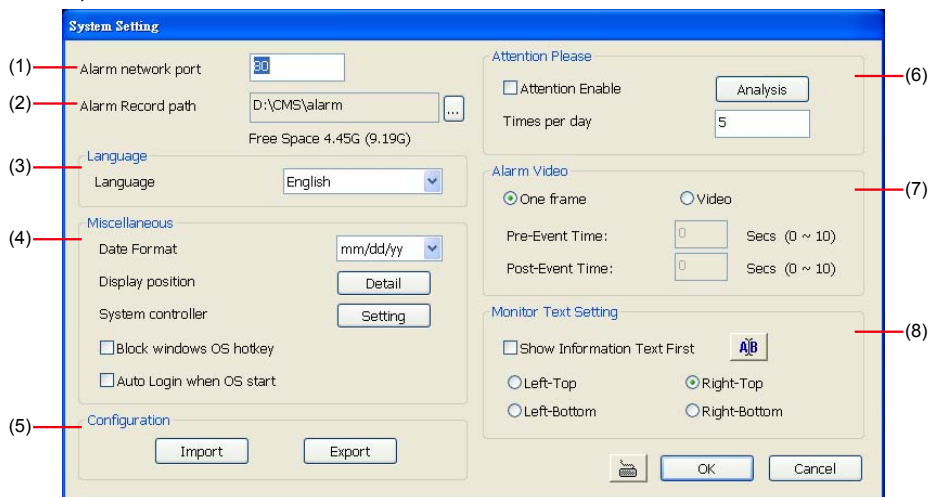
Immagine dell’allarme selezionato

Selezionare il DVR, l’allarme, il filtro o l’utente da vedere. Le informazioni saranno visualizzate nella colonna centrale e l’immagine dell’allarme nella colonna più a destra.
La finestra filtri visualizza i filtri attualmente esistenti, l’utente può aggiungerne degli altri premendo il pulsante **Add**. Nella finestra di Impostazione Filtri, inserire il nome del filtro, selezionare il DVR, l’allarme e la priorità dell’allarme.

Per cancellare il filtro, selezionare il filtro e premere **Delete.** Per modificare il filtro premere **Edit**. Selezionare il filtro e premere **Display filter** per visualizzare se il filtro è chiuso.

Capitolo 4 Personalizzazione del Sistema CMS

Nell’applicazione CMS, premere il pulsante per personalizzare il sistema CMS. Nella casella di autorizzazione, inserire l’User ID e la Password amministratore.

Quando appare la finestra del menù di Configurazione, selezionare e premere il pulsante desiderato per cambiare le impostazioni.

4.1 Impostazioni di Sistema

Nella finestra Impostazioni di Sistema, premere **OK** per accettare e caricare le nuove impostazioni, e **Cancel** per uscire senza salvare.

(1) Porta Allarme di Rete

Selezionare una porta per la ricezione dell'allarme video dal server DVR. Ogni porta di servizio di rete può essere assegnata basta che non crei conflitto con il servizio corrente di rete.

(2) Percorso Registrazione Allarme

Di default, la cartella dell'allarme viene generate automaticamente nel posto in cui l'applicazione CMS viene installata. La capacità di hard disk suggerita per il salvataggio dei video di allarme è 30GB.

1. Premere **Setup**.
2. Nella casella di Autorizzazione, inserire User ID e Password di amministratore.
3. Premere **System** > ... . INella finestra Esplora cartelle, scegliere dove memorizzare i video di allarme. Premere **Make New Folder** per creare una nuova cartella, **OK** per accettare e **Cancel per uscire.**

4. Il testo accanto il percorso di Registrazione Allarme mostra la capacità dell'hard disk e lo spazio totale tra parentesi.

5. Nella finestra di Impostazioni di Sistema, premere **OK** per caricare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare le impostazioni.

(3) Lingua

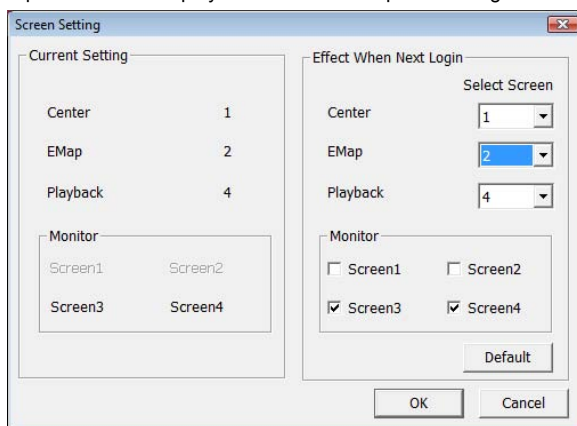
Personalizza il sistema per visualizzare l'interfaccia con la lingua selezionata. Di default la lingua impostata è l'Inglese.

1. Premere **Setup**.
2. Nella casella di Autorizzazione, inserire User ID e Password di amministratore.
3. Premere **System**.
4. Nella lista delle Lingue supportate, scegliere la lingua desiderata.

(4) Varie

- **Formato Data –** Scegliere tra differenti formati di data

1. Premere **Setup**.
2. Nella casella di Autorizzazione, inserire User ID e Password di amministratore.
3. Premere **System**.
4. Nella lista dei formati di data disponibili, scegliere quello desiderato.
5. Nella finestra di Impostazioni di Sistema, premere **OK** per caricare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare le impostazioni

- **Posizione Display**–Il sistema CMS supporta fino a 4 monitors, agli utenti è permesso personalizzare la posizione del display, e decidere su quale monitor visualizzare il Center, Emap, Monitor, o la Riproduzione. Premere **Detail** per selezionare le impostazioni del display. Le impostazioni del display avranno effetto al prossimo login.

- **System Controller** – Per configurare i parametri per la comunicazione con il Telecomando (accessorio opzionale). Riferirsi anche al Capitolo 4.1.1 o al ***manuale d'uso del Telecomando.*** Premere **Setting** per configurare il Telecomando.

Abilita – Selezionare la casella per abilitare il telecomando.

Modello – Selezionare il modello del telecomando.

Porta – Selezionare la porta com collegata al telecomando. Premere **Setup** per configurare il valore della porta com. I valori della porta com sono mostrati di seguito:

Baud rate	9600
Data bits	8
Parity	No
Stop bit	1
Flow control	No

ID – Imposta un ID per il server DVR (0~99). Tale ID è una chiave per la comunicazione tra il telecomando e il server DVR.

 Quando l'ID del server DVR è X, il server DVR può essere controllato dal telecomando a prescindere dall'ID del DVR selezionato nel telecomando.

- **Blocca finestra tastichiave OS:** Disattiva il [Ctrl-Alt-Del] e la funzione dei tasti della tastiera [Windows].
- **Login Automatico all'avvio del OS:** Esegue il CMS quando il sistema operative viene avviato.

(5) Configurazione

Importa / Esporta le configurazioni del sistema CMS

(6) Attenzione

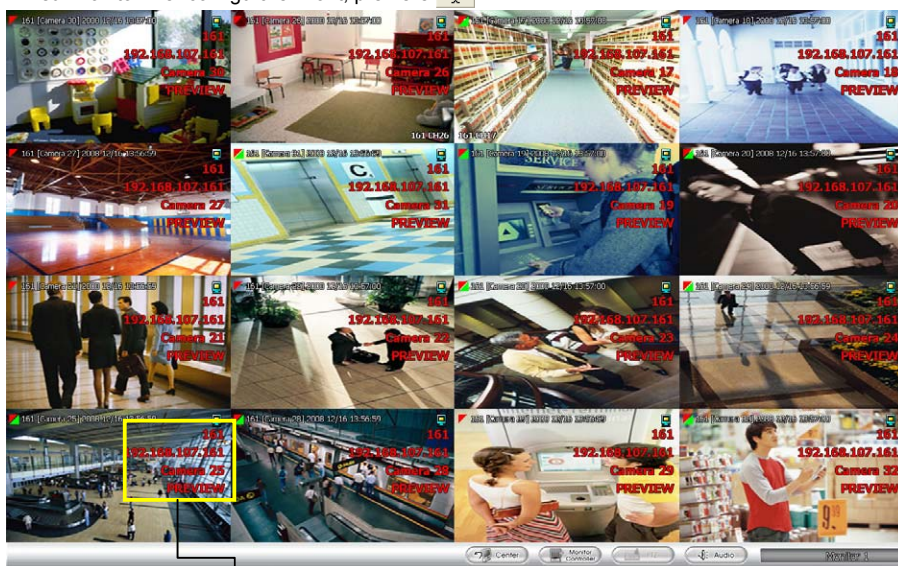
Richiama l'attenzione della persona che sta monitorando il sistema. Potete impostare il numero di volte che la finestra di Attenzione deve apparire in un giorno nella casella **Times per day**. Per verificare il grafico su quanto velocemente si ha la risposta del personale, premere **Analysis**. Quando questa funzione è attiva, apparirà la finestra di **Attenzione**. La persona che sta monitorando il sistema deve inserire gli stessi numeri che appaiono nella casella a sinistra nella casella di destra e premere **OK**.

(7) Allarme Video

Imposta la transizione del video quando si verifica un allarme.

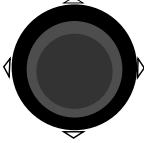
- **Un frame:** sarà trasmesso un singolo video frame quando si verifica un allarme..
- **Tempo Pre e Post Evento:** Imposta la durata video prima e dopo l'evento da inviare.

(8) Impostazione Testo Monitor

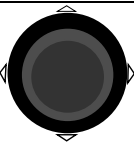
Abilita / Disabilita la visualizzazione delle informazioni della telecamera e visualizza la posizione sul monitor. Per configurare il font, premere .

- Le informazioni della telecamera saranno mostrate come impostato.
- L’utente può premere **F1** per abilitare/disabilitare la visualizzazione delle informazioni della telecamerara

4.1.1 Utilizzo del Telecomando

4.1.1.1 Generale

Funzione	Descrizione
/ ESC	Esce dalla modalità corrente.
RECORD	Passa a controllare lo schermo. Premere RECORD + numero schermo (1 / ~ 4 /)
EMAP	Passa al controllo del monitor E-map
NETWORK	Passa al controllo del monitor Center
PREVIEW	Passa alla visualizzazione dei Monitor
PLAYBACK	Richiama l'applicazione di Riproduzione
1 /	Pulsante numerico 1
2 /	Pulsante numerico 2
3 /	Pulsante numerico 3
4 /	Pulsante numerico 4
5 /	Pulsante numerico 5
6 /	Pulsante numerico 6
7 /	Pulsante numerico 7
8	Pulsante numerico 8
9	Pulsante numerico 9

Funzione	Descrizione
0	Pulsante numerico 0
ENTER	Tasto per la conferma di un’azione

4.1.1.2 Centro controllo

Funzione	Descrizione
EMAP	Passa al controllo della schermata E-map
PREVIEW	Passa alla visualizzazione dei Monitor
	Reset stato allarmi
PLAYBACK	Richiama l’applicazione di riproduzione
1 /	Pulsante numerico 1
2 /	Pulsante numerico 2
3 /	Pulsante numerico 3
4 /	Pulsante numerico 4
5 /	Pulsante numerico 5
6 /	Pulsante numerico 6
7 /	Pulsante numerico 7
8	Pulsante numerico 8
9	Pulsante numerico 9
0	Pulsante numerico 0

Funzione	Descrizione
ENTER	Tasto per la conferma di un'azione

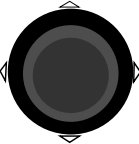
4.1.1.3 Modalità Riproduzione

Funzione	Descrizione	
	△**SU**	Si sposta in su nella selezione (server DVR, modalità riproduzione, tempo riproduzione e data riproduzione)
		Va al frame precedente durante la riproduzione
	▽ **GIU**	Va in basso nella selezione (server DVR, modalità riproduzione, tempo riproduzione e data riproduzione)
		Va al frame succfessivo durante la riproduzione
	◁ **SINISTRA/**	Utilizzata per selezionare l'orario e la data di riproduzione
		Riavvolgimento durante al riproduzione
	▷ **DESTRA**	Utilizzata per selezionare l'orario e la data di riproduzione
		Riproduzione registrazioni alla velocità di 2x, 4x, 8x, 16x o 32x
	Rotazione Destra: Riproduzione veloce	
	Turn Left: Riproduzione alla velocità di 1/2X, 1/4X, o 1/8X	
/ ESC	Si sposta all'inizio del file video	
/ TAB	Riavvolgimento riproduzione	
/ .	Riproduzione registrazione	
/	Pausa riproduzione	
/	Si sposta alla fine della registrazione	
ENTER	Tasto per la conferma dell'azione	
1 /	canale 1	
	Passa alla visualizzazione 1 canale	
2 /	canale 2	
	Passa alla modalità 4-schermate	
3 /	canale 3	
	Passa alla modalità 9-schermate	

Funzione	Descrizione
4 /	canale 4
	Passa alla modalità 16-schermate
5 /	canale 5
	Passa alla modalità 8-schermate
6 /	canale 6
	Passa alla modalità 13-schermate
7 /	canale 7
	Passa alla modalità 32-schermate
8	canale 8
9	canale 9
0	Pulsante numerico 0

- Per selezionare il canale 1~9, premere 0 + il numero del canale (1~9) o premere il canale (1~9) e aspettare per circa1 secondo.
- Per selezionare il canale 10~32, Premere i 2 numeri del canale digitale. Ad esempio: canale 10, premere 1 + 0.
- Per passare alla modalità divisione schermo, premere prima FN per entrare nella modalità funzione.

/	Cattura e salva un’istantanea nei formati *.jpg o *.bmp in modalità riproduzione
/	Selezionare la data nel calendario e l’orario dalle 00 alle 23 da dove avviare la riproduzione. Muovere il Joystick a sinistra e a destra per selezionare la data e su e giù per selezionare l’orario.
/ A-B	Prende una porzione di registrazione video durante la riproduzione
/	Salva il segmento video nei formati *.mpg, *.avi, o *.dvr in modalità riproduzione
	Esce dall’applicazione di Riproduzione.

4.1.1.4 Controllo E-Map

Funzione	Descrizione
⊗	Esce dalla schermata E-Map / finestra di visualizzazione DVR Back up ultimo livello di E-Map
1 /	Canale 1 in visualizzazione DVR
2 /	Canale 2 in visualizzazione DVR
3 /	Canale 3 in visualizzazione DVR
4 /	Canale 4 in visualizzazione DVR
5 /	Canale 5 in visualizzazione DVR
6 /	Canale 6 in visualizzazione DVR
7 /	Canale 7 in visualizzazione DVR
8	Canale 8 in visualizzazione DVR
9	Canale 9 in visualizzazione DVR
0	Pulsante numerico 0

- Per selezionare il canale 1~9, premere 0 + il numero del canale (1~9) o premere il canale (1~9) e aspettare per circa1 secondo.
- Per selezionare il canale 10~32, Premere i 2 numeri del canale digitale. Ad esempio: canale 10, premere 1 + 0.
- Premere [/ ESC] (ESC) per tornare alla modalità divisione schermo dalla modalità singola.

	◁ Sinsitra/ ▷ Destra △SU / ▽ GIU	Per selezionare differenti server DVR sulla E-map per vedere o selezionare il prossimo livello da vedere sulla E-map. Per confermare la selezione, premere [ENTER] (enter), e quindi, sarà mostrata la finestra di visualizzazione DVR o la prossima E-map.

4.1.1.5 Controllo Monitor

Funzione	Descrizione
⊗	Per uscire dalla schermata Monitor
1 /	Canale 1
2 /	Canale 2
3 /	Canale 3
4 /	Canale 4
5 /	Canale 5
6 /	Canale 6
7 /	Canale 7
8	Canale 8
9	Canale 9
0	Pulsante numerico 0

- Per selezionare il canale 1~9, premere 0 + il numero del canale (1~9) o premere il canale (1~9) e aspettare per circa1 secondo.
- Per selezionare il canale 10~32, Premere i 2 numeri del canale digitale. Ad esempio: canale 10, premere 1 + 0.
- Premere / ESC (ESC) per tornare alla modalità divisione schermo dalla modalità singola.

Funzione	Descrizione
◀ / TAB	◀ / TAB + 3 tasti numerici è possibile passare a differenti impostazioni monitor. Il sistema CMS può supportare fino a 128 impostazioni di monitor. L'utente può premere ◀ / TAB + il numero del monitor impostato (001 ~ 128), e quindi, il monitor mostrerà le impostazioni del monitor impostato.

4.1.1.6 Controllo PTZ

Funzione	Descrizione
/	Regolazione focus + manuale
/	Aumento velocità movimenti telecamera
/ A-B	Regolazione focus - manuale
/	Diminuizione velocità movimenti telecamera
	Muove sulla posizione di preset PTZ

- Per muoversi sulla posizione di preset PTZ 1~9, premere + pulsante numerico (1~9) e aspettare circa 1 secondo.
- Per muoversi sulla posizione di preset PTZ 10~16, Premere + **2** pulsanti numerici. Ad esempio: per il numero di preset 10, premere + 1 + 0.
- Premere il pulsante ogni volta prima di premere il pulsante del numero della posizione preset PTZ.

Funzione	Descrizione
1 /	Pulsante numerico tastiera 1
2 /	Pulsante numerico tastiera 2
3 /	Pulsante numerico tastiera 3
4 /	Pulsante numerico tastiera 4
5 /	Pulsante numerico tastiera 5
6 /	Pulsante numerico tastiera 6
7 /	Pulsante numerico tastiera 7
8	Pulsante numerico tastiera 8

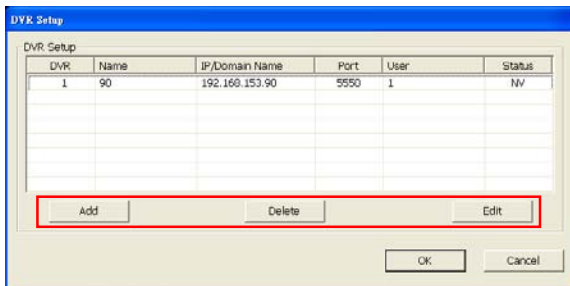
Funzione	Descrizione	
9	Pulsante numerico tastiera 9	
0	Pulsante numerico tastiera 0	
	△SU / ▽ GIU	Tilt su e giu
	◁ SINISTRA / ▷ DESTRA	Pan sinistra e destra
	Rotazione Destra: Zoom in immagine	
	Rotazione Sinistra: Zoom out immagine	

4.2 Impostazione DVR

Visualizza la lista di tutti i server DVR. L'utente può aggiungere fino a 1000 DVR server, cancellare e modificare le impostazioni del DVR.

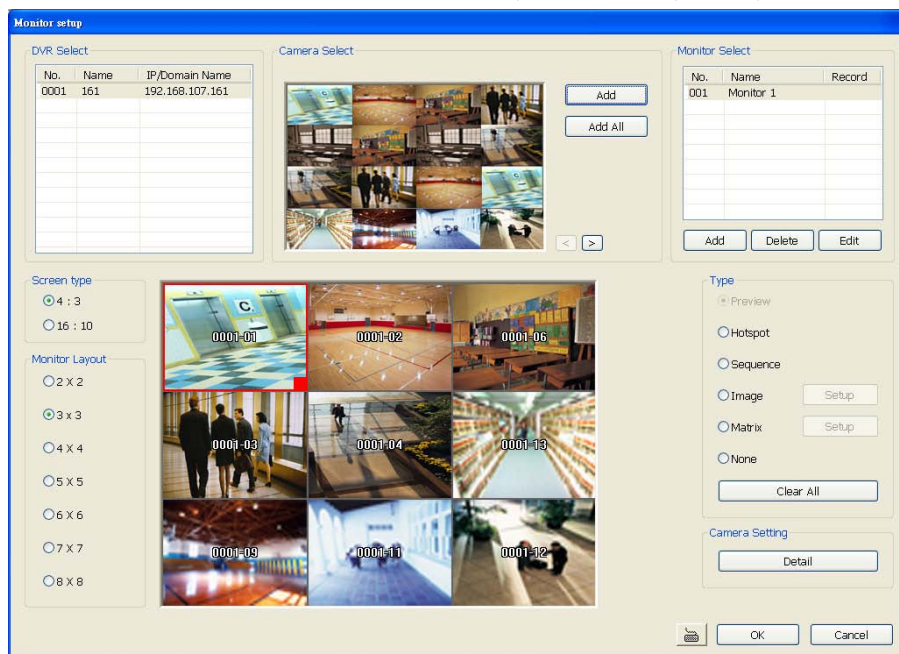
 Per l'aggiornamento del CMS fino a 1000 DVR, riferirsi al Capitolo 1.1)

Aggiungere e Rimuovere un Server DVR

1. Premere **Setup**.
2. Nella finestra di autorizzazioni inserire User ID e Password amministratore.
3. Premere **DVR**.
4. Nella sezione impostazione DVR, premere **Add** per inserire, **Delete** per rimuovere e **Edit** per modificare le impostazioni.

5. Per continuare a inserire un DVR, nella casella di testo, inserire il nome, IP/Domain, Login Utente, Password, Conferma Password del server remoto DVR.
6. Se necessario, inserire le informazioni di contatto per permettere al personale del CMS di sapere chi ha gestito un evento verificato.
7. Slezionare la **Qualità Video** per la visualizzazione video sul monitor del sistema CMS. Quando la qualità video è alta, l'utente può abilitare la casella **Show POS message** e il messaggio POS sarà anche visualizzato sullo schermo del sistema CMS.
8. Impostare lo **Storage Path** per il salvataggio dei dati video registrati della telecamera selezionata .
9. Impostare la capacità massima di memorizzazione registrazioni del server DVR sul sitema server CMS. Inserire un valore in **Quota**.

10. Nella finestra Impostazioni **DVR**, premere **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.
11. Il sistema CMS si collegherà al server DVR. Se il tempo di connessione e molto lungo, l'utente può premere **Disconnect** per terminare l'operazione di connessione.

4.3 Impostazione Telecamera

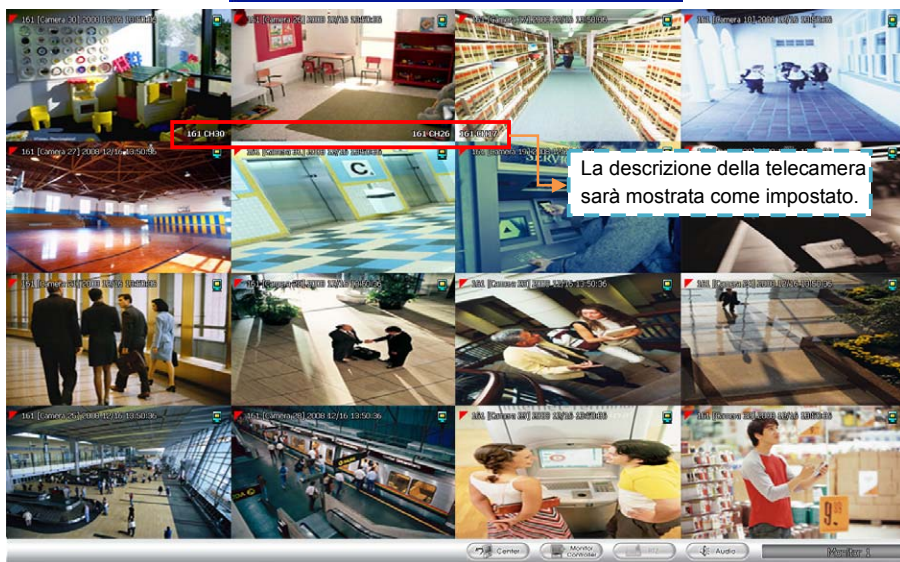
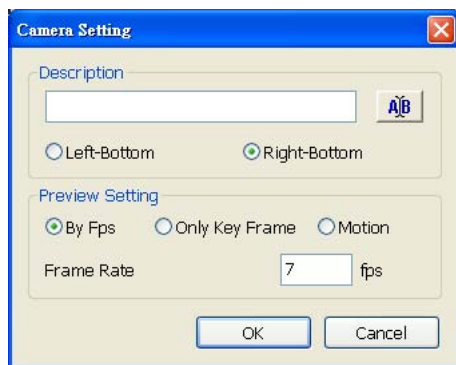
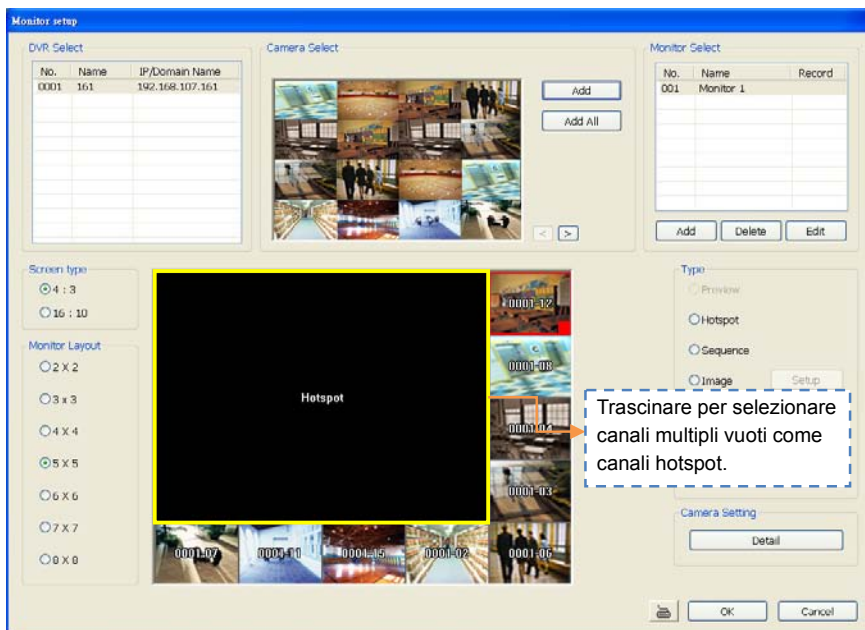
Selezionare la telecamera dai differenti server DVR in modo da monitorare sulla stessa schermata. Le telecamere selezionate saranno visualizzate sul **Monitor** (vedere anche Capitolo 3.3).

1. Premere **Setup** dall'interfaccia principale del CMS.
2. Nella finestra di Autorizzazione inserire User ID e Password amministratore.
3. Premere **Camera**.
4. Premere **Add** per creare un impostazione monitor. Inserire un nome nella colonna **Name** (solo 12 caratteri). Per registrare i video delle telecamere, selezionare la casella **Record**. Altrimenti, I video delle telecamere non saranno salvate nell'hard disk del sistema CMS. Selezionare **Show Server Time** per visualizzare l'orario sul Monitor. Se l'utente vuole riprodurre le registrazioni video del monitor impostato, selezionare **Enable Playback** e inserire il tempo (sec.) in **Start Playback Before** che vuol dire che la riproduzione inizierà dal tempo pre-impostato fino al tempo impostato dall'utente. Per visualizzare le informazioni del POS sullo schermo, selezionare **Show POS message**. L'utente può impostare il numero di **Frame Rate** da trasmetterre, ma il reale numero di frame per la trasmissione dipende dalle impostazioni della telecamera. Premere **OK** per salvare le impostazioni.

Il CMS supporta solo due impostazioni di monitor per registrazione.

5. Una volta che l’impostazione del Monitor è stata creata, selezionare il server DVR. Quindi le telecamere del server DVR saranno visualizzate sulla finestra **Camera Select**. L’utente può combinare differenti telecamere da differenti server come impostazione di monitor. E tutte le telecamere possono essere selezionate da differenti impostazioni Monitor.
6. L’utente può scegliere la dimensione del monitor – **4:3** (monitor regolare) o **16:10** (width screen monitor). Le modalità 4:3 e 16:10 supportano differenti layout di monitor.
7. Selezionare la telecamera che l’utente vuole aggiungere, e poi premere il pulsante **Add**. La telecamera selezionata sarà aggiunta nella finestra **Monitor Layout**. L’utente può aggiungere fino a 64 telecamere in 4:3 e 80 telecamere in 16:10. Per rimuovere la telecamera dalla finestra del **Monitor Layout**, selezionare la telecamera e premere il pulsante **Delete**. Per cancellare tutte le telecamere, premere il pulsante **Clear All**. L’utente può inserire una descrizione per un canale. Premere la telecamera nella finestra **Monitor Layout** e inserire una descrizione in **Camera Description**. La descrizione della telecamera sarà visualizzata sul canale sul monitor.

L’utente può trascinare il canale della telecamera nella finestra Monitor Layout senza utilizzare il pulsante **Add**.

---

8. Nell’impostazione monitor, per ogni telecamera è possible configurare il nome, tipo trasmissione, e frame rate. Selezionare la telecamera nella finestra di layout del monitor e premereil pulsante **Detail** di **Camera Setting**. Quindi, inserire un nbome per la telecamera e selezionare la posizione del nome della telecamera sullo schermo; premere per cambiare il font. Selezionare il tipo di trasmissione tramite i pulsanti radio – **Per Fps**, **Solo Key Frame**, o **Motion**. E dopo, impostare I frame di trasmissione della telecamera nella colonna **Frame Rate**.

9. Nella finestra Monitor Layout, l’utente può anche impostare il canale per uno specific tipo di funzioni invece di aggiungere telecamere da server DVR. Nella finestra Monitor Layout, selezionare uno dei canali vuoti (NONE) e premere il pulsante radio relative al tipo (Hotspot, Sequenza, Matrix, Immagine, o Nessuno).
   - **Hotspot:** Per impostare il canale a visualizzare i video del canale della telecamera selezionata. Premere e trascinare per selezionare canali multipli.

Nella schermata Monitor, l'utente può cliccare col tasto destro e trascinare la telecamera nel canale hotspot per allargare l'immagine.

- **Sequenza:** Imposta I canali selezionati a cambiare automaticamente per la vision ciclica.
- **Matrix:** Imposta I canali selezionati a ricevere e visualizzare gli eventi di allarme dai server

DVR selezionati. Premere **Setup** per selezionare i server DVR. Abilitare **Retrieve time** per impostare un periodo di tempo (0 ~ 255 sec) per la visualizzazione dell'allarme. Se il tempo di attesa non è attivo, l'evento di allarme sarà visualizzato fino al prossimo evento.

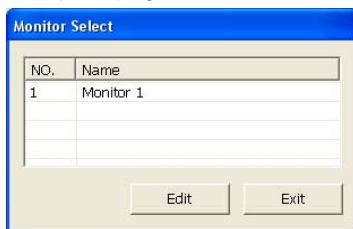
Sulla postazione DVR, l'utente deve abilitare e configurare la matrix all'invio verso il CMS (far riferimento a ***Impostazione Allarme*** del manuale utente NV/SA/NX).

- **Image:** Per inserire un'immagine nel canale selezionato. L'immagine supporta i formati *.bmp e *.jpg. Premere **Setup** e cercare la posizione dell'immagine.

10. Premere **OK** per salvare le impostazioni. Per uscire senza salvare, premere **Cancel**.
11. Per cancellare le impostazioni del monitor, selezionare l'impostazione nella finestra **Monitor Select** e premere il pulsante **Delete**.
12. Per modificare le impostazioni del monitor, selezionare le impostazioni nella finestra **Monitor Select** e premere il pulsante **Edit**.
13. Per monitorare le impostazioni, vedere Capitolo 3.3.

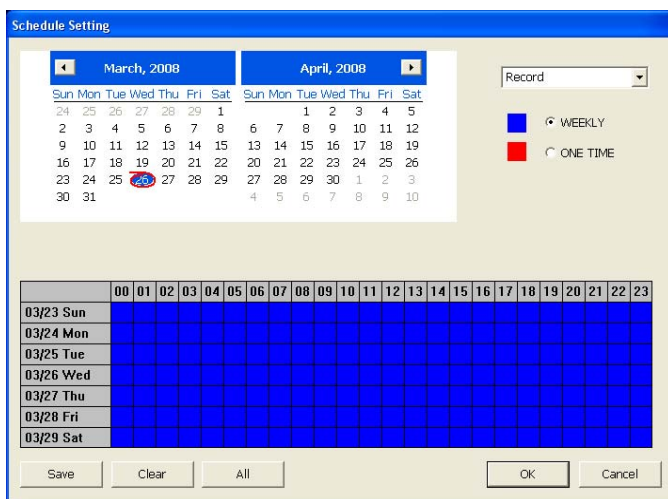
4.4 Impostazione Programmazione

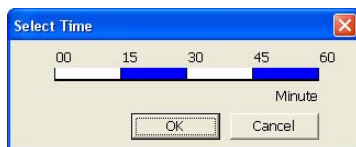
Programmare Registrazioni, backup, attivazione rete, riavvio e disabilitazione allarmi di tutte le telecamere sia settimanalmente che singolarmente. I numeri da 00 a 23 rappresentano le ore nel formato 24 ore. La colonna più a sinistra visualizza i giorni in una settimana.

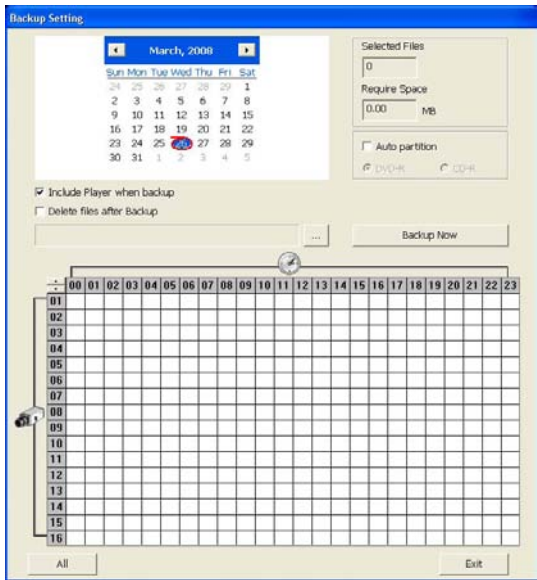
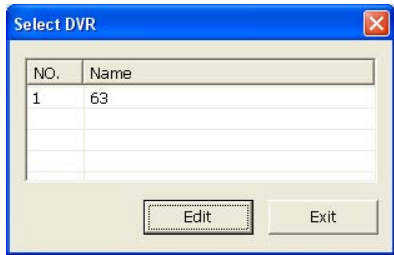
1. Selezionare il gruppo di monitor per la programmazione.

L'impostazione Monitor può essere programmata solo quando la registrazione è attiva.

2. Selezionare la data nel calendario. Usare i pulsanti ◄ e ► per scorrere il calendario a destra o a sinistra.
3. Selezionare la condizione che si vuole programmare dalla lista.
   - **Registrazione**
     Attiva tutte le telecamere all'avvio della registrazione nell'orario impostato nelle Impostazioni Registrazione
   - **Backup**
     Salva una copia di tutti i dati all'orario impostato e nel percorso specificato. L'NV DVR aggiorna automaticamente ed effettua il backup solo dei dati che non sono ancora inclusi nell'archivio.Per assegnare un percorso di backup, premere [...].

Assicurarsi che la cartella di backup e quella di memorizzazione non siano nella stessa posizione.

4. Specificare se la programmazione è settimanale o singola.Premere il tasto ⊙ per effettuare la selezione.
5. Premere sui blocchi per impostare la programmazione (vedere anche Capitolo 4.4.1). O premere **All** per selezionare tuttol. Per memorizzare le impostazioni, premere **Save**. Per rimuovere le impostazioni, premere **Clear**.
6. Per terminare le impostazioni di Programmazione, premere **OK** per uscire e accettare I cambiamenti oppure **Cancel** per uscire senza salvare.

4.4.1 Impostare la programmazione per una specifica porzione di tempo in un'ora:

1. Tasto destro sui blocchi colorati.
2. Nella finestra di dialogo Selezione ora, premere per attivare o disabilitare la porzione che si vuole impostare.
3. Premere **OK** per accettare le impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare le impostazioni.

4.5 Impostazioni Backup

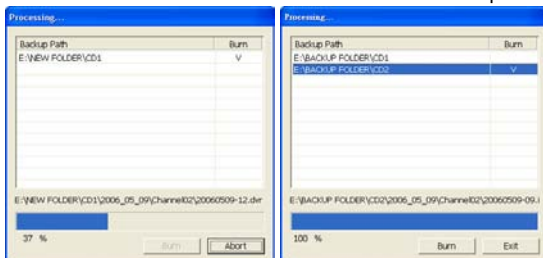
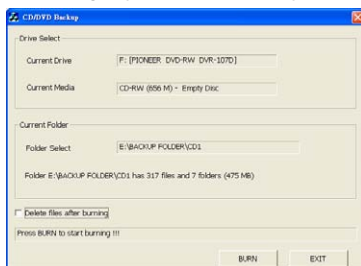
Nella finestra di dialogo Impostazioni Backup, I numeri da 00 a 23 rappresentano l'orario nel formao 24 ore. I numeri da 01 a 16 rappresentano i numeri di telecamera.

1. Selezionare il DVR di cui si vuole effettuare il backup

2. Selezionare la data del file registrato nel calendario di cui si vuole effettuare il backup. Usare i pulsanti ◄ e ► per scorrere il calendario a destra o a sinistra.
3. Nella tabella sotto, premere sui blocchi blu per selezionare I file registrati o premere la telecamera (01~16) oppure l'orario (00~23) per selezionare l'intera riga o colonna. I blocchi blu diventeranno rossi una volta selezionati. I blocchi in bianco non contengono dati. Se si vuole impostare uno specifico orario, tasto destro sul blocco selezionato. Quindi selezionare il tempo di inizio e fine.
4. Controllare le informazioni accanto il calendario.

   File selezionati : Mostra il numero di file selezionati.

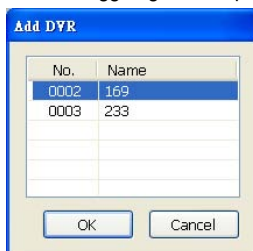
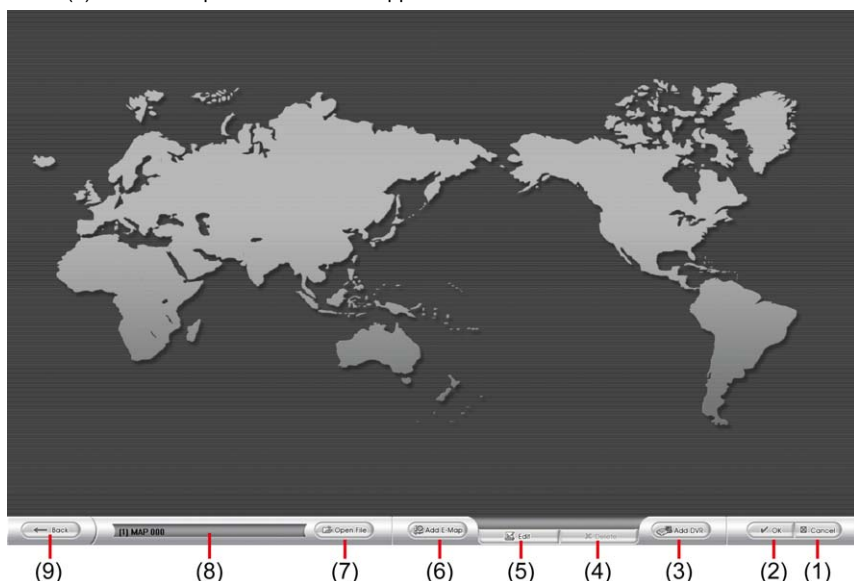
   Spazio richiesto : Mostra la capacità totale dei file selezionati.

5. Abilitare **Auto partition** e selezionare di divider la dimensione dei file su DVD-R o CD-R. L'NV DVR effettua il backup automatic e divide la dimensione del file per facilitare la registrazione su DVD o CD.
6. Abilitare **Includi player nel backup** per includere il programma **Qplayer** per la riproduzione dei

file di backup. Solo l'utente amministratore ha i diritti di abilitare disabilitare questa funzione

7. Se **NON** si vuole conservare i file registrati nella cartella di memorizzazione, attivare la casella **Cancella file dopo Backup**.
8. Premere ... per impostare il percorso in cui memorizzare i file di backup.
9. Premere Backup Now per avviare l'archiviazione dei file di backup.
10. Nella casella di dialogo Progresso…., per fermare il processo di archiviazione premere **Abort**. Una volta fatto, nella lista Percorso Backup, saranno mostrati gli oggetti archiviati. Per masterizzare i file su un CD, avete bisogno di NERO 6 o alter version ior above installed in your PC then select the item in the list and click **Burn**. Click **Exit** to end this procedure and burn it later.

11. In Backup CD/DVD, attivare/disattivare la casella Cancella file dopo copia per rimuovere i file archiviati dopo la copia. Premere **Copia** per avviare e **Exit** per cancellare il processo.

4.6 Impostazione E-MAP

Può contenere fino a 64 mappe in formato *.bmp/*.jpg. La mappa è una genarchia su una struttura e l'utente può aggiungere una mappa su un'altra mappa. L'utente può anche aggiungere le icone del DVR sulla mappa.

Come impostare E-Map

1. Premere **Setup**.
2. Nella casella di dialogo Autorizzazioni,inserire l?ID dell'amministratore e la password.
3. Premere **E-Map**.
4. Sarà mostrata l'interfaccia E-Map sul monitor assegnato se l'utente sta utilizzando monitor multipli per il sistema CMS. Se l'utente sta usando un monitor singolo per l'applicazione CMS, l'interfaccia E-Map apparirà difronte l'interfaccia dell'applicazione CMS. Premere **Esc** o il pulsante **Centrale** per tornare indietro all'interfaccia dell'applicazione CMS o premere **F3** per tornare di nuovo all'interfaccia E-Map.
5. Sull'interfaccia E-Map:
   - (1) Premere **Cancel** per non salvare le impostazioni ed uscire dall'interfaccia E-Map.
   - (2) Premere **OK** per salvare le impostazioni e uscire dall'interfaccia E-Map.
   - (3) Aggiunge un'icona server DVR sulla mappa. (Vedere 4.6.1.1)
   - (4) Cancella il server DVR
   - (5) Modifica il server DVR selezionato
   - (6) Aggiunge una nuova mappa. La nuova mappa viene aggiunta sulla mappa corrente come livello successive. (Vedere 4.6.1.2)
   - (7) Carica una mappa per sostituire quella corrente
   - (8) Mostra il livello e il nome della mappa corrente
   - (9) Va al livello precedente della mappa corrente

Tasto destro sulla Emap potrebbe richiamare il menu.

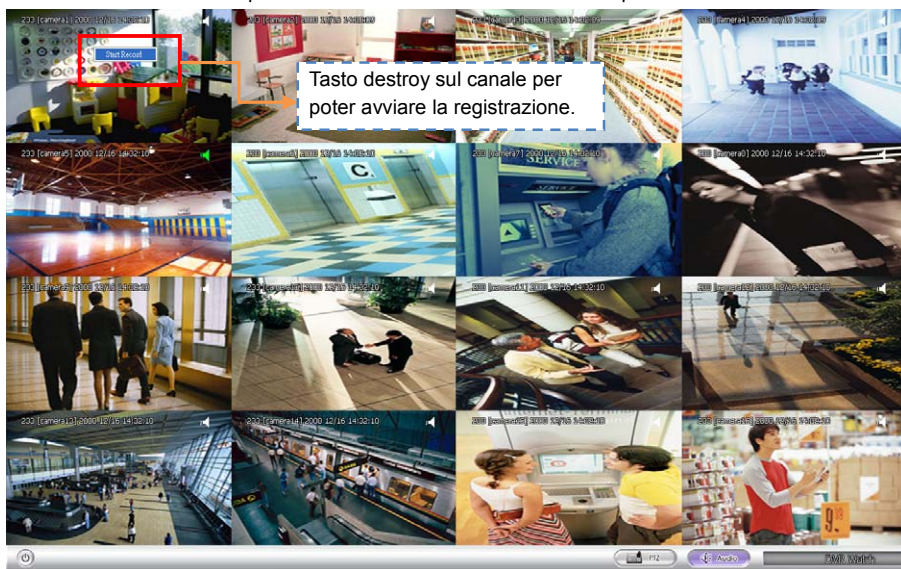
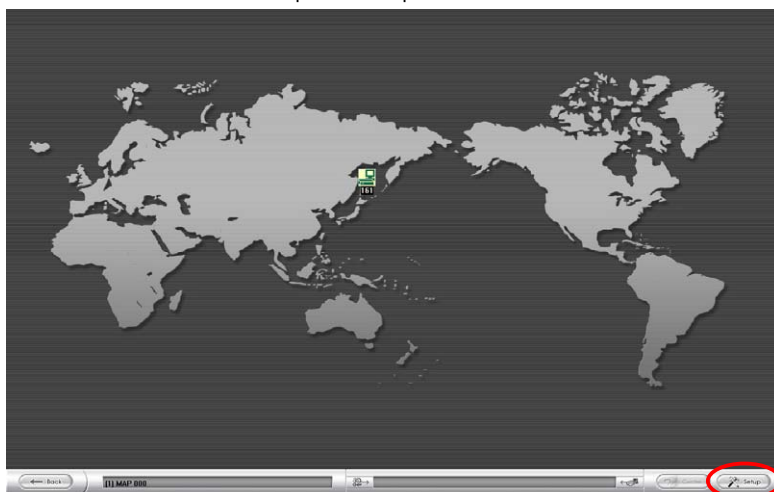
4.6.1.1 Aggiungere un Server DVR

1. Premere il pulsante
2. Nella casella di autorizzazioni, inserire ID e Password amministratore
3. Premere il pulsante **E-Map**
4. Premere il pulsante **Aggiungi DVR** e apparirà la finestra per l'aggiunta del DVR.
5. Selezionare il Server DVR dalla finestra Aggiungi DVR e premere OK.

6. L'utente può ora trascinare e spostare l'icona del DVR sulla sua posizione nella mappa.
7. Per modificare e cancellare un server DVR sulla mappa, premere l'icona del server DVR e appariranno sull'interfaccia della Mappa i pulsanti **Modifica** e **Cancella**. Premere **Modifica** per modificare il server DVR (vedere 4.2.1 # 5~10). Per cancellare il server DVR dalla mappa, selezionare il server DVR e premere **Cancella**.
8. Premre **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

4.6.1.2 Utilizzo di E-Map

Quando è stato attivato un allarme, l'icona del DVR lampeggerà e si illuminerà di rosso.

1. Sull'applicazione principale del CMS, premere **E-map** o **F3**.
2. Selezionare l'icona del Server DVR e apparirà una finestra di Visione **DVR** per la visualizzazione dei video live.
3. Nell'interfaccia di visualizzazione DVR, l'utente può richiamare il pannello di controllo PTZse la telecamera PTZ è avviabile. L'utente può anche attivare/disattivare l'audio,ma l'audio può essere avviato solo un canale per volta. Una icona verde indica che su quel canale è attivo l'audio.

4. Per fermare il lampeggiamento dell'icona del DVR, tasto destro e selezionare **Reset Allarme** o **Reset Allarme (tutti**). L'icona del server DVR fermerà di lampeggiare.
5. Per tornare indietro alla schermata precedente premere **ESC**.

6. Per impostare E-Map, premere il pulsante o tsto destroy del mouse e selezionare **Impostazione E-Map** e l'interfaccia E-Map passerà alla modalità impostazione. (vedere anche Capitolo 4.6.1)

- Se l'utente usa il dual monitor, la modalità di impostazione E-map sarà attiva nella finestra E-Mape la modalità di impostazione E-map non sarà attivata nella schermata principale del CMS.
- Premre **OK** o **Cancel** per uscire dalla modalità impostazione dell'interfaccia E-Map.

7. L'utente può premere l'icona Mapsulla mappa per visualizzare la mappa. E la mappa può essere aggiunta come livello fino a 64 mappe. (vedere ancheCapitolo 4.6.1.3).

4.6.1.3 Aggiungere una nuova Mappa

1. Premere il pulsante
2. Nella finestra di autorizzazione, inserire ID e Password amministratore
3. Premere il pulsante **E-Map**
4. Premere il pulsante **Aggiungi Mappa** e apparirà la finestra **Impostazione Mappa**.

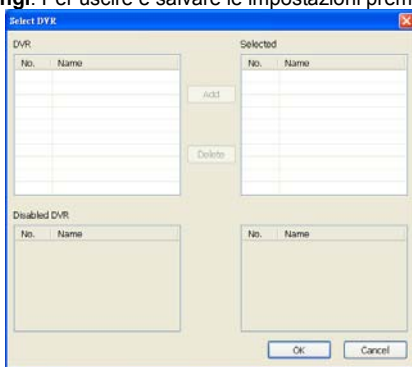
5. Assegnare un nuovo nome alla mappa.
6. Premere ... per selezionare il file della mappa. Nella casella di dialogo, localizzare il file della mappa e premere **Apri**
7. L'utente può ora trascinare e muovere l'icona della Mappa sulla posizione scelta sulla mappa.
8. Per visualizzare la mappa basta effettuare doppio click sull'icona..
9. Per modificare e cancellare un server DVR sulla mappa, premere l'icona del server DVR e appariranno sull'interfaccia della Mappa i pulsanti **Modifica** e **Cancella**. Premere **Modifica** per modificare il server DVR (vedere 4.6.1.3 # 5~6). Per cancellare il server DVR dalla mappa, selezionare il server DVR e premere **Cancella**.
10. Premere **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

- L'utente può inserire fino a 64 mappe
- Effettuando un click destro sull'icona della mappa apprirà il sotto-menu.

4.7 Impostazione Allarme

NElla casella di dialogo **Impostazione Allarme**, basta attivare e selezionare la condizione per il system di allarme e l'azione da far eseguire al sistema quando viene attivato un allarme. L'utente può impostare un totale di 16 differenti combinazioni di impostazioni allarme. Ogni impostazione di allarme può essere applicata ai vari server DVR. Premere **OK** per accettare le nuove impostazioni e **Cancel** per uscire senza salvare.

Per impostare una condizione di allarme

1. Premere il pulsante **Aggiungi** per aggiungere una nuova condizione di allarme.
2. Inserire il nome per la condizione.
3. Inserire una breve descrizione nella colonna **Descrizione**.
4. Applicare al server DVR, premere **Seleziona DVR**. Nella finestra di selezione, scegliere il server DVR e premere **Aggiungi**. Per uscire e salvare le impostazioni premere **OK**.

5. Selezionare la **Condizione**.
6. Selezionare l'**Azione**.(vedere 4.6.2.1 e 4.6.2.2 e 4.6.2.3 e 4.6.2.4 e 4.6.2.5 e 4.6.2.6)

7. Premere **OK** per salvare le impostazioni. Per cancellare premere **Cancel**.

4.7.1.1 Impostare la lista di chiamate in Uscita

Per usare questa funzione, il PC deve avere un modem voice collegato. Il sistema audio supportato è solo 8KHz e 16Bit mono.

1. Accanto la casella Effettua Chiamate Vocali, premere **Dettagli**.
2. Nella Lista di Chiamate in Uscita, premere Aggiungi per inserire un nuovo contatto, Modifica per modificare l’oggetto selezionato e Rimuovi per cancellare il contatto selezionato, Test per verificare che funzioni.

3. Nelle impostazioni Chiamate in Uscita, inserire il numero di telefono e la descrizione. Premere ... per selezionare un suono registrato esistente e premere **Registra** per registare un nuovo messaggio vocale.

4. Quando appare il registratore di suoni,usare il pannello di controllo per registrare,interrompere,riprodurre, riavvolgere.Se si vuole salvare il file,è sufficiente cliccare su **File**>**Save As**…,assegnare un nome al file e cliccare su Save. Accertarsi di avere il microfono collegato al PC.
5. Cliccare **OK** per uscire e accettare le impostazioni, cliccare invece su **Cancel** per uscire senza salvarle.

ⓘ Per usare la funzione di chiamata, accertarsi di deselezionare l'opzione **"wait for dial tone before dialing"** nelle proprietà del modem all'interno del pannello di controllo di Windows.

4.7.1.2 Impostare l'invio di email

Accanto il check box per l'invio di email, cliccare su Detail. Nella finestra che comparirà, cliccare OK per uscire e salvare le impostazioni, mentre cliccando su Cancel si uscirà senza salvarle.

(1)Mail Server

Inseire il server SMTP e la relativa porta. Se il vostro sistema di invio email richiede l'autenticazione dell'utente, **abilitare Authentication** e inserire Nome Utente e Password.

(2)Mail

Per verficarne il funzionamento, cliccare il pulsante Test Account.

- **From**: Inserire l'indirizzo email del mittente.
- **To and CC**: Inserire l'indirizzo email del destinatario e separarlo con , o con ;.
- **Subject:** Titolo della email.
- **Message:** Corpo della email.

(3)Impostazioni di notifica email

Nel box Notice Interval, impostare il tempo tra una notifica email e le successive.

(4)Impostaizoni Modem

Se si sta usando un modem tradizionale, abilitare Auto Dial Up e selezionare il relativo modem. È possibile inoltre impostare il tempo di disconnessione automatica, abilitando l'opzione Auto Disconnect e impostare l'intervallo di tempo.

4.7.1.3 Impostazione dell'allarme sonoro

1. Accanto al box Play Warning Sound (Riproduci Suono d'Avviso), cliccare su **Detail**.

2. Nel box impostazioni dell'allarme, cliccare su ... per selezionareun file wav da una specifica cartella, **Play** per ascoltarlo, **Record** per registrarne uno nuovo.
3. Selezinoare **Play Mode**.
   - ✓ **Interrupt:** quando viene ricevuto un nuovo avviso, quest'ultimo viene riprodotto immediatamente.
   - ✓ **Play by sequence:** al sopraggiungere di un nuovo avviso, quest'ultimo verrà eseguito subito dopo quello corrente.
4. Se si clicca **Record**, apparirà un messaggio di sostituzione file. Cliccare **OK** per continuare e **Cancel** per interrompere la procedura.
5. Quando compare il registratore di suoni, usare il pannello di controllo per registrare, fermare, riprodurre e riavvolgere.Se si vuole mantenere il file esistente,cliccare su **File** > **Save As…**,inserire nome file e premere Save. Accertarsi di avere un microfono collegato al PC.
6. Cliccare **OK** per uscire e accettare le nuove impostazioni oppure **Cancel** per uscire senza salvarle.

4.7.1.4 Lanciare un programma

Per richiamare un programma esterno cliccare s ... Cliccare su Detail cercare il programma.
Abilitare l'opzione **Multiple instance** se l'applicazione esterna è stata programmata per essere eseguita ripetutamente.

4.7.1.5 Impostazioni MMS/SMS

Per usare questa caratteristicaè necessario avere un modem GSM/GPRS. Connettere il modem GSM/GPRS alla porta seriale COMM del PC. Accanto all'opzione SMS/MMS, clicchiamo su **Detail**.

1. Selezionare il numero di porta dalla lista **ComPort** relativo alla porta alla quale è connesso il modem GSM/GPRS.
2. Cliccare **Enter Pincode** per inserire il pin del vostro cellulare se il sistema da voi usato per l'invio di SMS/MMS lo richiede.

 Un numero di pin errato bloccherà il vostro cellulare.

3. Su **Phone Num**, inserire il numero di telefono.
4. Adesso dovreste essere in grado di inviare SMS/MMS. Se abilitare **SMS setting**, è sufficiente scrivere il messaggio nel box **Message Text**. Cliccare **SMS Test** per verificarne il funzionamento.
5. Se abilitate MMS, inserire il Login account, Password, APN name, WAP IP, indirizzo MMS, titolo del MMS e il messaggio. L'utente può **Importare** la precedente impostazione per gli MMS o **Esportare** quella corrente. Se non si è sicuri, è raccomandabile contattare il vostro provider per ulteriori informazioni. Per verificarne il funzionamento, cliccare su **MMS Test**.
6. Cliccare **OK** per accettare le nuove impostazioni oppure **Cancel** per uscire senza salvarle.

4.7.1.6 Popup Video

Il Popup Video coopererà con gli allarmi in relazione alla ricezione di un allarme. Quando l'utente selezionerà la condizione di ricezione allarme, il Popup Video sarà disponibile per essere selezionato.

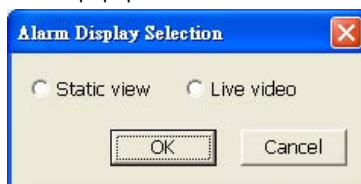
Il Popup Video mostrerà 4 finestre per volta. Per impostare il Popup video, leggere Setup Popup Video

In alto a destra della finestra del Popup Video, ci sono due icone che indicano la finestra di Popup Video e il relativo menu con le funzioni.

(a) Richiamare un'immagine da una finestra di un DVR. Questa mostrerà tutte le immagini relative al DVR selezionato.

(b) Bloccare la finestra di Popup Video per evitare che nuovi allarmi la sostituiscano.
(c) Avviare il MiniCenter (vedere il Capitolo 3.3)

Impostare Popup Video:

1. Nella finestra di impostazioni Allarme, Cliccare **Detail** inerente a popup video.
2. Selezionare il tipo di popup video
   - **Static View:** Il DVR trasmetterà solo un frame del video e verrà mostrato sul CMS.
   - **Live View:** Il DVR continuerà a trasmettere il trasmettere il video al CMS fintanto che la finestra video sarà aperta.
3. Per chiudere la finestra di popup video, cliccare su "**X**".

4.8 Impostazioni Utente

Il CMS supporta fino a 256 account utente che includono anche l'account operatore e quello administrator.

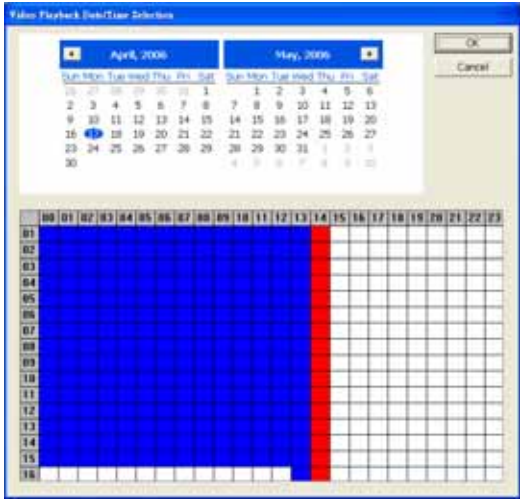
1. Selezionare il livello di autorizzazione – **Operatore** o **Amministratore**. L'utente può definire i permessi per ogni account operatore/amministratore per il DVR e per il Monitoraggio. **Solo l'amministratore è autorizzato a chiudere e personalizzare il CMS**.
2. Inserire **Nome**, **Descrizione**, **Password**, e **Conferma password** dell'account.
3. Selezionale i server DVR che permettono l'accesso all'account. Il server DVR con a fianco la spunta sarà quello selezionato.
4. Selezionare i Monitor ai quali l'accoun può accedere. I Monitor con la spunta a fianco saranno quelli selezionati.
5. L'utente può assegnare una data all'Operatore. Selezionare **Being Date** e **End Date** per assegnare una data valida all'account Operatore. **L'account sarà disponibile soltanto durante tale data.**
6. Cliccare **OK** per accettare le nuove impostazioni o **Cancel** tper uscire senza salvare.

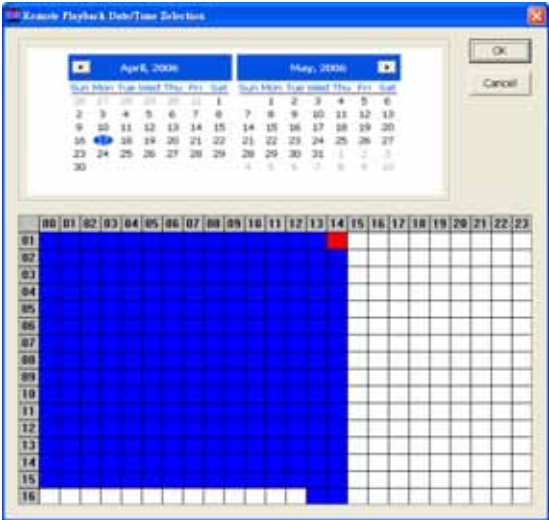
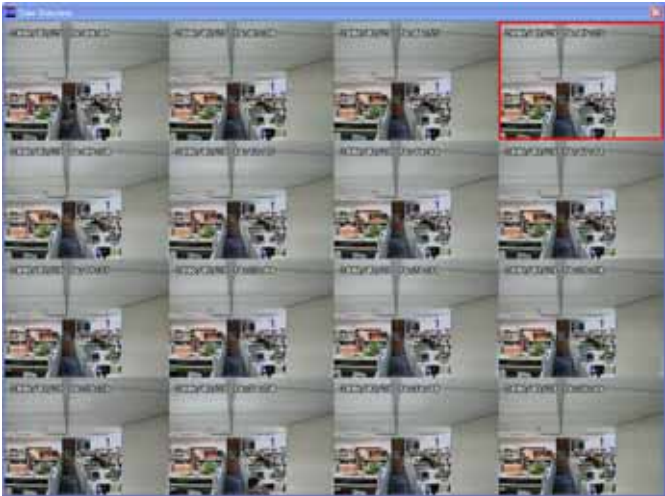
Capitolo 5 Usare la funzione di Playback

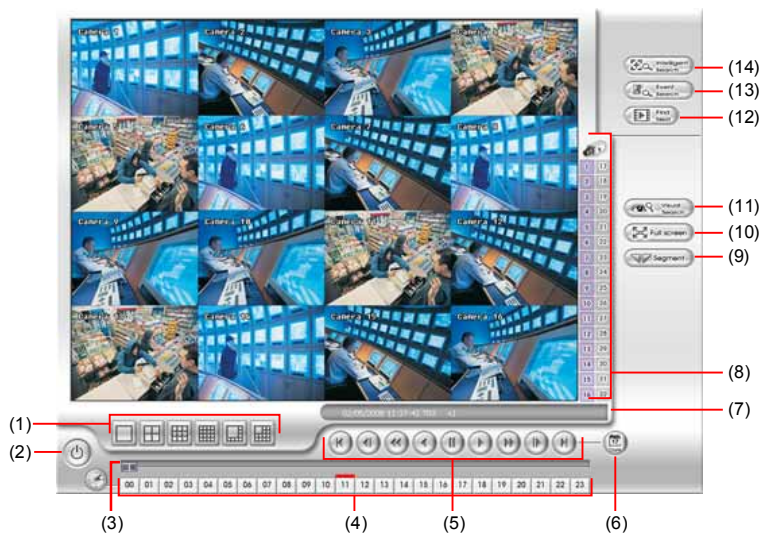
L'utente può scegliere di riprodurre i video memorizzati sull'hard disk locale o di scaricare il video dal DVR in remoto.

5.1 Riprodurre il video

1. Clic
2. Sulla finestra **DVR Playback**,selezionare il server DVR per riprodurre il video dal server DVR remoto.

3. Per riproduzione in locale,l'utente può selezionare un'anteprima di 16canali per volta.Solo le telecamere selezionate su **Monitor** e con il pulsante **Record** abilitato potranno essere registrate.Sulla selezione della Data/Tempo della riproduzione del video, i numeri da 00 a 23 rappresentano le 24 ore. I numeri da 01 a 16 telecamere. Il blocco blu identifica che è presente un video registrato in quel lasso di tempo.
Mentre la barra rossa indica il video selezionato per la riproduzione. Vedere anche:
5.2 Usare il programma di riproduzione in locale

4. È possibile scegliere tra riprodurre il video in locale, scaricarlo e riprodurlo oppure riprodurlo in tempo reale.Cliccare **OK** per procedere oppure **Cancel** per saltare questa operazione.

5. Per scaricare e riprodurre il video, i numeri da 00 a 23 rappresentano il tempo suddiviso in 24 ore nella finestra di riproduzione remota. I numeri da 01 a 16 rappresentano il numero di telecamera.
   Il blocco blu indica che è presente un video registrato durante quel lasso di tempo. Mentre il blocco rosso indica il video selezionato per la riproduzione.

6. Nella schermata di selezione temporale, cliccare sull'anteprima del video che si vuole scaricare e aprire (vedere: 5.3 Usare l'applicazione di Download e Riproduzione).

7. Per la riproduzione in tempo reale, i numeri da 00 a 23 rappresentano le 24 ore nella finestra a di selezione della Data/Tempo di riproduzione. I numeri da 00 a 16 rappresentano le telecamere. (vedere anche: 5.4 Usare la riproduzione in tempo reale)

5.2 Uso dell'applicazione per la riproduzione in locale

Nome	Funzione
(1) Visuali	Possibilità di selezionare fra sei (6) viste differenti per riprodurre il file video selezionato da tutte le telecamere, o a singola telecamera, oppure visualizzando una telecamera in primo piano con le altre poste in basso e lateralmente.

- Se ci sono solo 4 telecamere, non sarà possibile usufruire della modalità a 9, 16, e 13 visuali.
- Per zoomare all'interno di un'area sullo schermo, cliccare con il tasto **Destro** e **Disegnare** un rettangolo sull'area che si vuole ingrandire.
- Per visualizzare 32 canali, cliccare sulla vista a 16 canali per vedere 16 canali per volta. Controllare l'ID della telecamera per sapere quale canale si sta visualizzando.

Nome	Funzione
(2) Exit	Chiude il lettore.

Nome	Funzione
(3) Barra	Mostra la progressione del file attualmente riprodotto. È possibile spostare il cursore in qualunque parte della traccia.
(4) Bottoni Orari	Selezionare e cliccare su uno di essi per riprodurre il video da quello specifico istante.
(5) Bottoni di Controllo Riproduzione	**Begin:** Il video verrà riprodotto dall'inizio. **Previous:** Si ritorna al precedente frame. **Slower:** Riproduce il video a rallentatore alla velocità di 1/2x, 1/4x, o 1/8x. **Rewind:** Riavvolge il video. **Pause:** Pausa. **Play:** Riproduzione del video. **Faster:** Riproduce il video in maniera accelerata alla velocità di 2x, 4x, 8x, 16x, 32x. **Next:** Va al frame successivo. **End:** Va alla fine del video.
(6) Data	Seleziona la data sul calendario e l'ora tra 00 e 23 dalla quale fare iniziare la riproduzione del video.

I numeri da 00 a 23 rappresentano le 24 ore. I numeri da 01 a 16 identificano le telecamere La colonna in blu indica che è presente un video registrato in quel determinato periodo di tempo. Mentre la colonna colorata di rosso identifica da dove sta iniziando la riproduzione del video.

(7) Status Bar	Mostra la data di registrazione, il tempo e la velocità di riproduzione.
(8) Camera ID	Mostra il numero delle telecamere che si stanno visualizzando. Quando si è in modalità a schermo singolo, cliccare sull'ID per cambiare telecamera.
(9) Segmento	Mantiene una porzione del video selezionato (vedere anche 5.5).
(10) Full Screen	Mostra la riproduzione a schermo intero. Per uscirne, si può cliccare con il tasto **Destro** del mouse o premere **ESC** sulla tastiera. Quando si passa da schermo intero a multi schermo, cliccare con il tasto **Sinistro** per visualizzare uno dei video visualizzati in modalità Multi Screen.
(11) Ricerca Visuale	Ricerca da una specifica telecamera per Data, Ora, Minuto, 10 Secondi e Secondo (vedere pure 5.6).
(12) Trova	Ricerca l'evento successivo. È possibile usare questa funzione quando si usa la Ricerca Intelligente (Intelligent Search) o la semplice ricerca di eventi.
(13) Ricerca Eventi	Ricerca di attività sul video registrato sul sistema (come per esempio Sensori, Movimenti, Perdita Video, POS) (Vedere inoltre 5.7).
(14) Ricerca Intelligente	Ricerca di cambiamenti nel Motion Detector Frame (Vedere 5.8).

5.3 Uso dell'applicazione di download e riproduzione

Nome	Funzione
(1) Exit	Chiude il lettore
(2) Barra di Progresso	Mostra il progresso del file attualmente visualizzato. È possibile spostare il cursore della barra in qualsiasi parte della traccia video.
(3) Data	Apre un altro file.
(4) Bottoni di controllo Riproduzione	**Begin:** Il filmato verrà riprodotto dall'inizio. **Previous:** Si ritorna al frame precedente. **Slower:** Riproduce il video a rallentatore alla velocità di 1/2x, 1/4x, o 1/8x. **Rewind:** Riavvolge il video. **Pause:** Pausa. **Play:** Riproduce il video registrato. **Faster:** Riproduce il video in maniera accelerata alla velocità di 2x,4x,8x,16xo32x. **Next:** Va al frame successivo. **End:** Va alla fine del video registrato.
(5) Camera ID	Mostra il numero delle telecamere attualmente visualizzate. Quandi si è in modalità a schermo singolo, cliccare sull'ID per visualizzare un'altra telecamera.
(6) Export	L'export include l'Istantanea, la Stampa, Clip di Output, e funzione di backup. ■ Istantanea: Fotografa la schermata attualmente visualizzata e la salva in formato *.jpb o *.bmp. ■ Print: Stampa l'istantanea. ■ Output Video Clip: Salva il segmento selezionato del file in formato *.mpg, *.avi, o *.dvr (vedere 5.5).
(7) Segmento	Mantiene una porzione del video registrato. Per ulteriori informazioni seguire le istruzioni di 5.5.
(8) Full screen	Visualizza il video a schermo intero. Per uscire dalla modalità, cliccare con il tasto destro del mouse o premere ESC sulla tastiera. Quando si passa da modalità a schermo intero a multiplo schermo, cliccare con il tasto **Sinistro** per visualizzare uno dei video visualizzati in Multi Screen.

Nome	Funzione
(9) Ricerca Visuale	Ricerca da una specifica telecamera per Data, Ora, Minuto, 10 Secondi e Secondo. (Vedere pure 5.6)
(10) Trova Successivo	Ricerca l'evento successivo. È possibile usare questa funzione quando si usa la Ricerca Intelligente (Intelligent Search) o la semplice ricerca di eventi.
(11) Ricerca Eventi	Ricerca di attività sul video registrato sul sistema(come per esempio Sensori, Movimenti, Perdita video, POS) (Vedere anche 5.7).
(12) Ricerca Intelligente	Ricerca di cambiamenti nel Motion Detector Frame (Vedere 5.8).

5.4 Uso dell'applicazione di riproduzione in tempo reale

Nome	Funzione
(1) Visuali	Seleziona tra sei (6) viste differenit per riprodurre il video registrato sia da tutte le telecamere, sia da ogni singola.

- Se ci sono solo 4 telecamere, non sarà possibile passare alla modalità a 9, 16, e 13 canali.
- Per zoomare su una specifica area dello schermo, cliccare con il tasto **Destro** e **Disegnare** un rettangolo sull'area che si vuole ingrandire.

Nome	Funzione
(2) Exit	Chiude il lettore.
(3) Barra	Barrra di progressione di riproduzione. È possibile spostare la barra in qualsiasi punto della traccia.
(4) Pulsanti Orari	Seleziona e clicca sul bottone per riprodurre il filmato da quello specifico momento.

I pulsanti orari indicano il tempo diviso in 24 ore. La barra blu in alto indica che è presente un video registrato in quel determianto periodo di tempo. Mentre la barra rossa indica che si sta attualmente visualizzando il file video registrato.

Nome	Funzione
(5) Controlli di Riproduzione	**Begin:** Il filmato verrà riprodotto dall'inizio. **Previous:** Si ritorna al frame precedente. **Slower:** Riproduce il video a rallentatore alla velocità di 1/2x, 1/4x, o 1/8x. **Rewind:** Riavvolge il video. **Pause:** Pausa. **Play:** Riproduzione del video. **Faster:** Riproduce il video in maniera accelerata alla velocità di 2x, 4x, or 8x, 16x o 32x. **Next:** Va al frame successivo. **End:** Va alla fine del video.

Nome	Funzione
(6) Date	Seleziona la data sul calendario e l'ora da 00 a 23 dalla quale far iniziare la riproduzione del video.

I numeri da 00 a 23 rappresentano il tempo suddiviso in 24 ore. I numeri da 01 a 16 rappresentano l'ID della telecamera. La colonna in blu indica che è presente un file video registrato in quell'arco di tempo. Mentre la colonna in rosso indica da dove sta iniziando la riproduzione del file registrato.

Nome	Funzione
(7) Camera ID	Mostra il numero delle telecamere attualmente visualizzate. Quando si è in modalità a shcermo singolo, cliccare sull'ID per passare in modalità a multi schermo e vedere le altre telecamere.
(8) Export	Istantanea: Cattura e salva l'istantanea dello schermo in formato *.jpg or *.bmp.
(9) Full screen	Visualizza la riproduzione a shcermo intero. Per uscire, cliccare con il tasto destro del mouse o premere **ESC** sulla tastiera.

5.5 Per tagliare e salvare la porzione di video registrato

1. Usare i controlli di riproduzione o posizionare il cursore della barra di progressione di riproduzione al punto in cui si vuole e mettere in pausa il filmato, quindi cliccare su **Segment** per impostarne l'inizio.

2. Usare i controlli di riproduzione o posizionare la barra di riproduzione al punto in cui si vuole far terminare l'estrapolazione. Quindi cliccare su **Segment** per impostarne la fine. Per cancellare la segmentazione o impostare i segmenti dall'inizio, cliccare nuovamente sul pulsante **Segment**.

3. Cliccare **Output** per salvare il filmato.
4. Nella finestra "Save As", scegliere dove salvare il file, scriverne il nome, quindi selezionarne il formato video desiderato e cliccare su Save.

5.6 Usare la Ricerca Visuale

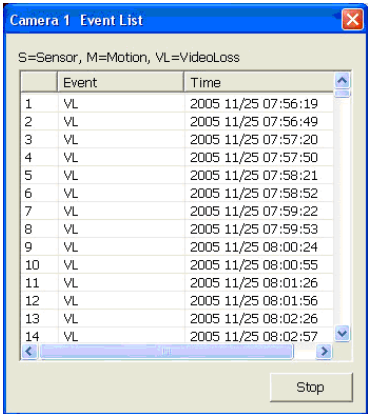
1. Cliccare **Visual Search**.
2. Nel box di impostazioni Ricerca Visuale,selezionare il numero di telecamera e la data.Quindi cliccare **OK**.

3 Quando una serie di frame compare ordinata per data,cliccare su un frame per visualizzarne un'altra serie e cercare per Ora in quella data,per Minuto in quell'Ora,ogni 10 secondi in quel Minuto e ogni secondo in quei 10 secondi. Per ritornare indietro, cliccare su: [pulsante] . Per vedere dal frame selezionato e chiudere la ricerca, clicccare su: [pulsante] .

5.7 Ricercare attraverso gli eventi

1. Cliccare sul video nel quale si vuole effetuare una ricerca.
2. Cliccare **Event Search**. Apparirà il testo in rosso ***Event Search*** nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.

3. Nel box **Event Search Setting**, spuntare i criteri di ricerca desiderati. Se si seleziona POS, scrivere la parola nel Find Text box. Quindi, cliccare **OK** per iniziare la ricerca. Questa terminerà se verrà trovato un frame corrispondente al criterio di ricerca. Per continuare la ricerca, clic .
4. È possibile inoltre impostare la ricerca per visualizzare tutti i risultati. Spuntare l'opzione **Output** Event List. Nella sezione sulla durata della ricerca, impostare i tempi di **Inizio**, **Fine** e **Intervallo** di ricerca. Cliccare OK per iniziare la ricerca.
5. Quanto comparirà la lista eventi, cliccare sull'evento che si vuole visualizzare.

	Event	Time
1	VL	2005 11/25 07:56:19
2	VL	2005 11/25 07:56:49
3	VL	2005 11/25 07:57:20
4	VL	2005 11/25 07:57:50
5	VL	2005 11/25 07:58:21
6	VL	2005 11/25 07:58:52
7	VL	2005 11/25 07:59:22
8	VL	2005 11/25 07:59:53
9	VL	2005 11/25 08:00:24
10	VL	2005 11/25 08:00:55
11	VL	2005 11/25 08:01:26
12	VL	2005 11/25 08:01:56
13	VL	2005 11/25 08:02:26
14	VL	2005 11/25 08:02:57

5.8 Ricercare attraverso la Ricerca Intelligente

1. Cliccare sul video sul quale si vuole effettuare una ricerca.
2. Cliccare **Intelligent Search**. Apparirà il testo (in rosso) ***Intelligent Search*** nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.
3. Quando appariranno il box della ricerca intelligente e il Motion Detector Frame, sarà possibile regolare la barra di sensibilità, dimensione e istante del Motion Detector Frame. Per impostare dimensione e istante, cliccare con il tasto sinistro e trascinare sullo schermo. Quindi cliccare su **OK** per iniziare la ricerca. La ricerca video terminerò se verrà trovato un frame che corrisponde ai criteri scelti.Cliccare per ricercare.
4. È possibile inoltre impostare la ricerca e visualizzare tutti i risultati. È sufficiente spuntare l'opzione **List**. Impostare inoltre **Inizio**, **Fine** e **Intervallo di ricerca**. Quindi cliccare **OK** per iniziare la ricerca.